

illumina®

MiSeq i100 স নিজি

পণ্য ব্ল ডকুম ভ্লট মন

ILLUMINA ম কি ম র্ম

ডকুম ভ্লট #200055785 v02

অক্ট ব্লৱ 2025

শুধুম ত্র গব ভ্লগ ম ব্যবহ র ব্ল জন্যার হাত ম প্রণ মীত ব্যবহ র ব্ল জন্য নয়।

এই ডকুম ম্ট এব এট রিব ষিয়বস্তু Illumina, Inc. এব তৱ সহয লীস স্থ গুল রি ("Illumina") ম কিম রিম, এব এখ ম বেরণ তি পণ্য (গুল ব্যবহ ম স থ সেম্পরক তি শুধুম তৱ গুল হক ঘ চুক্ত ভি ত্তি ক ব্যবহ ম জন্য এব অন্য ক মঙ উদ্দ শয নয়। এই ডকুম ম্ট এব এট রিব ষিয়বস্তু Illumina-এর পূর্ব ল ষি তি সম্মত ব্যতীত অন্য ক মঙ উদ্দ শয ব্যবহ ম ব ব তিরণ কর য ম নে এব স্থবা অন্য ক মঙ্গল ম জেঞ্চ পন, প্রক শ ব পুনরুত্প দন কর য ম নো। এই ডকুম ম্ট ঘ ম ধ্যম Illumina তৱ প ট ম্ট, টুর ডম রক, কপ র ইট, ব স ধ রণ-আইন অধ কি ম ঘ অধিম কে মঙ ল ইস মস ব ক মঙ তৃত পক্ষ ঘ অনুবূপ অধ কি ম পুরদ ম কর নো।

এখ ম বেরণ তি পণ্য ঘ(গুল সিঠ কি এব ক ম পদ ব্যবহ ম ন শিচ তি কর ম জন্য, য ঘ এব স্থ মথভ ম প্রেশ ক্ষ তি কর্মীদ ঘ এই ডকু ম ম্ট ঘ বেরণ তি ন ম্বিদ শ বলীআবশ্যই কঠ ঘন্ত ম এব স্পষ্টভ ম অনুসরণ করত হবে। এই ধরন ঘ পণ্য(গুল ব্যবহ ম কর ম আগ চ এই ডকুম ম্ট ঘ সমস্ত ব ষিয়বস্তু অবশ্যই সম্পূরণুপ পেডত এব স্বীকৃত হবে।

এখ ম থেক সমস্ত ন ম্বিদ শ বলীসম্পূরণুপ নে পেডল এব স্পষ্টভ ম অনুসরণ ন করল পেণ্য ঘ(গুল ক্ষ তি হিত পে ম ব্যবহ ম ক মীব অনযদ ঘ সহ ব্যক্ত দি ঘ ক্ষ ত হিত পে ম এব অন্য ম সম্পত্ত রিক্ষ তি হিত পে ম এব পেণ্য ঘ(গুল ক্ষ ত্র প্রেয জ্য ঘ ক মাওয ম ম্ট বিত লি হয ম বে।

এখ ম বেরণ তি পণ্য ঘ(গুল এট রিঅ শব শি ঘ ব সফ্টওয ম সহ) অনুপযুক্ত ব্যবহ ম ঘ ফল টেদ্ভৃত ক মঙ দ য ILLUMINA গ্রহণ কর নো।

© 2025 Illumina, Inc. স র বস্বত্ব স লক্ষ তি।

সকল টুর ডম রক Illumina, Inc. ব স টুল রিন জি ন জি ম ম কিদ ঘ সম্পত্তি। ন ম্বিদ ষিট টুর ডম রক তথ্য ঘ জন্য, www.illumina.com/company/legal.html দ ঘুন।

সূচ পিত্র

ন রিপত্ত এব কমপ্ল য ম্স	1
ন রিপত্ত মূলক ব চন গুল গ্রিব ক হিন তিকরণ	1
প র ডক ট কমপ্ল য ম্স এব ল ফিন্ত রক চ হিনগুলি	2
স স্টি ম র স ক্ষ প্রতি ব বিরণ	5
স কি ম ম্স র স ক্ষ প্রতি ব বিরণ	8
স কি ম ম্স গ য ক ক ফ ল টো	9
ইনস্ট্রুম ম ট কমপ ম ম্ট	10
ইন্ট পি ট ড সফটওয র	13
স ইট প রস্তুত ফ	19
ল য ব র টো র প র জ ন য ত গুলি	20
ইল ক টো ক ম প র জ ন য ত গুলি	21
আনইন্ট র প ট ব ল প ওয র স প ল ই	22
প র ব শ গত ব চ না	23
ন টওয র ক স ঘ টা	24
ক নজ ডিম র ল র ব বিরণ	26
ক নজ ডিম র ল এব স র এ র জ ম	28
ব য ব হ র ক র ম দ ব স র ব র হ ক র ক ন ট ম র ল এব ইনস্ট্রুম ম ট	30
ইনস্ট্রুল শন	32
প র থ ম ব র স ট আ প	33
স ট মি	38
ল ক জ ন	38
ইনস্ট্রুম ম ম ট	43
ন টওয র ক	49
অ ঘ ম ল স সি	55
ক স্ট ম প র ই ম র	60
ক স্ট ম প র ই ম র প রস্তুত ক র ন এব শ ফ ক র ন	60
ক স্ট ম প র ই ম র ব য ব হ র ক র র ম র প র ক ল প ন ক র ন	61
ক ট ক ন ফ গ ি র শন	61
প র ট া কেল	63
স ই ন ই ন এব স ই ন আ ট ক র ন	63
এক ট স কি ম ম্স র ল ম র প র ক ল প ন ক র ন	64

একট সিকি ষ্ট্রান্স লিম শুরু করুন	70
ডুর ই ক ম্ট্র জি প্রস্তুত করুন	73
কনজ টিম ষ্ট্রল ল ডকুন	74
প্র রিম চ ষ্ট্রগুলি	75
র ম ব্ল অগ্রগত পির্য ব ক্ষণ করুন	75
ব্যবহ ত কনজ টিম ষ্ট্রল ইজ ষ্ট্রট করুন	76
স কি ষ্ট্রান্স আউটপুট	82
র ষ্ট্রি ল-ট ইম অয ম ম সিসি	82
স কি ষ্ট্রান্স আউটপুট ফ ইল	84
DRAGEN স ক্ষ মড ব্ল অয ম ম সিসি আউটপুট ফ ইল	85
রক্ষণ ব ক্ষণ	87
দূরবর্তীসহষতা	87
ইনস্ট্রুম ম্টট শি ট ড উন বাপুনর য চ মু করুন	87
প ড ষ্ট্রল (সৰ ম এব স যুক্ত করুন)	88
ইনস্ট্রুম ম্টট স্থ ম ম্তর করুন	90
এয ব্ল ফ লিট ব প ল্ট ম	90
ডুর পি ট র প্রে ড প্রত স্থ পন করুন	91
প্রত বি ষ্ট্রালক রক্ষণ ব ক্ষণ	93
ফ ব্লত দ শয ব জন্য ইনস্ট্রুম ম্ট প্রস্তুত করুন	93
সমস্য সম ধ ম	98
স হ্থ ম এব তথ্যসূত্র	99
স শ ষ্ট ব্ল ইত হিস	99

নিরিপত্তা এবং কমপ্লেক্স ম্স

এই বিডিগট ম্যাট ম্যাট ইনস্ট্টল শান, সম্ভব সি প্রিব অপ ম শান সম্পর্ক তি গুরুত্বপূর্ণ নিরিপত্তা তথ্য প্রদান করে। এই বিডিগ প্রের ডাক্ট কমপ্লেক্স ম্স এবং স্ব মিন্ট্রক ব মৃত অন্তর্ভুক্ত। সম্প্রিট ম কে ম্যাপ্রেণ মীসম পদন কর আগ এই বিডিগট পিডুন।

ইনস্ট্টুরুম ম্যাট ব্ল ব্ল ম ডেৎপত্ত রিদ ম এবং সম্প্রিট ম উৎপদন ব্ল তরাথি প্রমিট করাথ কে।

নিরিপত্ত মূলক ব বি চন মূল প্রিব ক্ষ ইন তিকরণ

এই বিডিগট ইনস্ট্টুরুম ম্যাট ইনস্ট্টল কর। সম্ভব সি কিরা এব ক্ষ মান ব্ল সেম্পর্ক তি সম্ভব ম্য ব পিদগুল সিন ক্ষত করে। ইনস্ট্টুরুম ম্যাট প্রিমনভ চেমনাকরব ম ন ব। এর সথ ইন্ট ব্ল অ্য ক্ষট করব ম ন য আপন ক এই বিডিগুল বি ক ম্যাট রিস সম্পর্ক নেয়ি আসে।

স ম রণ নিরিপত্ত সতর্কীকরণ

নশ্চ তি করুন য সেকল কর্মী ইনস্ট্টুরুম ম্যাট প্রিট সিঠ কিভ চেমন ব্ল এব সম্ভব ম্য নিরিপত্ত সম্পর্ক বেবি চেমন কর। প্রশ ক্ষিণ প ব্ল ছ জ।



কর্মী ব ব ইনস্ট্টুরুম ম্যাট ব্ল বুঁক কিমত এই ল ব ম দ্ব রাচ ইন তি ক্ষ ত্রগুল তি কেজ কর ম সময় সকল অপ ব ট লি রিদ ম বলী অনুসরণ করুন।

ব দ্বয়ুত কি নিরিপত্ত সতর্কীকরণ

ইনস্ট্টুরুম ম্যাট থ ক্ষ বেইর ব প্যান ম খুল নে ব ম না। ভ তির এমন ক ম্যাকেম্প ম্যান্ট ন হ য ব্যবহ বক ম্যান জি খুল ত ম ব্ল মত করত পে ম্ব জ। ক ম্যাপ্রেণ ম খুল নেয়ি ইনস্ট্টুরুম ম্যাট চেমন তোলাইন ভ ম্যাট জ এব ড্র ভ ম্যাট জ ব স ম্ভ ম্য স সম্পর্ক আসু ব পিদত ব্ল কিরে।



ইনস্ট্টুরুম ম্যাট পি0/60 Hz-এ কাজ কর। 100-240 ভ ম্যাট AC দ্ব রাচ ম তি হয়। ব পিজ্জনক ভ ম্যাট জ উৎসগুল পি ছিন ব্ল এব প্র ম ব প্যান ম ব্ল প ছিন অবস্থ তি, তব অন্য ম্য প্যান ম গুল সির ম হেল অ্য ক্স ম্য ত্র হত পে রে। ইনস্ট্টুরুম ম্যাট বিন্ধ থ কল ও কচুভ ম্যাট জ ইন স্ট্টুরুম ম্যাট তি ডেপস্থ তি থ কে। ব দ্বয়ুত কি শক এড ত সেকল প্যান ম অটুট র ব ইনস্ট্টুরুম ম্য ট পির চেমন করুন।

প ওয় করুড স্প ম ফি কি শান এব প্র টাক্স তি আর থ এব ফ ডিজ সম্পর্ক তথ্য ব জন্য, [ইল ক্ষট কিল প্রয জ](#) নীয়ত মূলটি প জ পেডুন।

গরম পৃষ্ঠ স ক্র ম্ত নিরিপত্ত সতর্কীকরণ

ক ম্যাপ্রেণ ম খুল নেয়ি ইনস্ট্টুরুম ম্যাট চেমন ম না।

ভাৰীবস্তু বা ষিয়াক ন বিপত্ত সতৰকীকৰণ



ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টে ওজন আনুমানিক 36 kg (79.4 lb) এবং পড় দে মা বোভুলভাৱ ব্যবহৰ কৰা।
হল প্রেট পিলুৰুত আঘ ত বা কৰণ হত পেৱে। ইনস্ট্রুমেন্ট সিৱত বেস্থ মন্তৰ কৰত দুইজ
ন ব্যক্ত বিপ্রয়োজন।

য মন্তৰ কি ন বিপত্ত সতৰকীকৰণ

ৱিজ মাট্ট কৱটুৱিল ডাব আনল ডাকৰ বা সময় কনজিম বল ড বাঁধ কৰ আওডুলগুল কি দূৰ বেঁধুন।

প্ৰ ডাক্ট কমপ্ল য মস এব ব্ল ষিন্তৰক চ হিনগুলি

ওয়. মট ইল ক্লটুৱ কি ম ও ইল ক্লটুৱ কি ইকুইপম মট (WEEE)



এই ল মাট নি বিদ ম কৰ যে ইনস্ট্রুমেন্ট মাট বিৱৰ্জ্য বা জন্য ওয়. মট ইল ক্লটুৱ কি ম ও ইল ক্লটুৱ কি ই
কুইপম মট (WEEE) ন বিদ মন পুৱণ কৰো।

আপন বা সৱেজ ম পুনৰ্ব্যবহৰ বা ষিয়েন্স ন বিদ মন আপ ত support.illumina.com/weee-recycling.html এ যান।

মনুষ বা ড টি ফ্ৰ কি ঘৃণ্মস বিস স্মৰণ আসা

এই সৱেজ মট পি Hz থ দী 10 GHz ফ্ৰ কি ঘৃণ্মস বি ব্ৰেজ বা মধ্য কেজ কৰা আভিইসগুল বিজন্য মনুষ বা ইল ক্লটুৱ তো
ম্যান টু কি ফল্ড বা (EMF) স স্মৰণ আসা বা সৈমান্ধতাম ম চেল যোএকটুপি ম চাত বাপ ম দৰ পৰ বিশ বা ড টি
ফ্ৰ কি ঘৃণ্মস আইড মট কি মন (RFID) ব্যবহৃত হয়। (BN 50364:2010 বি গ 8.0।)

RFID কমপ্ল য মস সম্পৰক তেখ্য বা জন্য, RFID র ডিম কমপ্ল য মস গাইড (ডকুমেন্ট # 1000000002699) দ দৰ
ন।

EMC বা বি চন গুলি

এই সৱেজ মট CISPR 11 ক্লস A স্ট্যুন্ড বড ডেজিইন এব ক্লটুৱ কৰা হয় ছে। ঘৰ ঘোপৰ বি ম প্রেট বি ড টিগত হস
তক্ষ প বা কৰণ হত পেৱে। যদি ড টিগত হস্তক্ষ প ঘট তে হল আপন কু প্রেট প্ৰিশমতি কৰত হবে।

শক্ত ম মীতড় বিচুম্বকীয় ব কি বিশ বা উৎস বা ক ছ ক ছ ডিইস্ট বিয়বহৰ কৰব মন। যাস্ত কি চমন ঘ হস্তক্ষ প ক
ৱত পেৱে।

ন ষিন্তৰক এব কমপ্ল য মস ব বি

FCC কমপ্ল য মস

এই ডিইস্ট FCC ন বিম বা প মট 15 ম ম চেল। ক ঘ্যপৰক্ৰ মিন মিনল ধি দুট শিৰত বা অধীন:

- এই ডিইস্ট কিষত কি বক হস্তক্ষ প সৃষ্টি কৰত পে বৱ নো।
- এই ডিইস্ট অিবশ্যই প্ৰ পৃত য কৰ মাহেস্তক্ষ প গ্ৰহণ কৰব যে বা মধ্য এমন হস্তক্ষ প ও অন্তৰভুক্ত যা
অন কু ক ক্ষতি ক ঘ্যপৰক্ৰ মী ব কৰণ হত পেৱে।

- !** | কমপ্ল ম্স ব্র জন্য দয় তিবশীল পক্ষ দ্ব ব্র স্পষ্টভ ব্র অনুম দচি নয এমন ক মাপোর বিরুতন ব পর মি ম্বজ ন এই ইউন টি কের হল তে ব্যবহ রক মুর সর এজ মট চি মান ব্র কুরত্ব ব ত লি করত পে রে।
- i** | এই সর এজ মট টি মট কর হয ছ এব ব্র দে ছ যে প্রেট FCC ন মি ব্র প মট 15 অনুস কেল স A ড জি টি ম ড ভ ভ ইস ব্র সীমাম ম চলে। ব ম জিয কি পর ব ম সে র এজ মট চি মান ব্র সময ক্ষত কি রক হস তক্ষ প ব্র ব মু দ যে ক ত সিঙ্গত সুরক প্রদ ব্র জন্য এই সীমাচুল ডি জিই ন কর হয ছে।

এই সর এজ মট রি ড টি ফ র কি ম ম স শিক ত ডি প ন কর ব্যবহ র কর এব ব কি রিং করত পে র এব ব যদ হি ন স ট র ম মট শন ম য মু য ম অনুস ব্র হেন স্ট ল এব ব্যবহ র কর ন হয , ত হল বে ড টি য দাম দাক ক্ষত কি রক হস তক্ষ প ঘট পে রে। একট আব স কি এল কু ম্ব এই সর এজ ম চ মান তো ক্ষত কি রক হস তক্ষ প ব্র ক রণ হত ত প র মে ক্ষে ত্র ব্যবহ রক মু দ ব ত দ ব্র ন জিস ব খর চ হস তক্ষ প ট কি সে শ ব্র ন করত হবে।

ব্র র জ লি কমপ্ল ম্ব ম্স

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maior informação, acesse www.anatel.gov.br.

IC কমপ্ল ম্ব ম্স

এই কেল স A ড জি টি ম যন্ত্রট কি ম ড য ম হস তক্ষ প স সৃষ্ট কি ম স র এজ ম ব্র প র ব ধ ম ব্র স কল প র য . জ ন য ত প র ণ করে।

এই ড ভ ইস ট ইন্ড স্ট র কি ম ড ল ইস ম্ব - মু ক ত RSS ম ন দ গ ম ম চ লে। ক ম্ব প র ক র ম ন ম ন ল ধ তি দুট শি র ত ব্র অধ ম:

- এই ড ভ ইস ট হস তক্ষ প স সৃষ্ট নি ষ করত পে রে।
- এই ড ভ ইস ট অ বশ্য ই প র প ত য ব্র ম া হে ম ত ক ষ প গ র হণ কর ব যে ম ধ য এম ন হস তক্ষ প ও অন ত র ভ ক ত য ব্র ড ভ ইস ট ম ি অন ক ম ক ষ ত ক ম্ব প র ক ম ন ক রণ হত পে রে।

জ প ম কমপ্ল ম্ব ম্স

型式指定を取得した高周波利用設備が内蔵されています。

ন ইজ ব্র ম ি কমপ্ল ম্ব ম্স

এই য দাম দাক ম চ মান ব্র স য দাপ্ত ব্যবহ র ন ইজ ব্র ম ি ক ম ড ি ন কি মান ক ম শ ন দ্ব ব অনুম দচি।

ক ম ম ি কমপ্ল ম্ব ম্স

해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있음.

A급 기기(업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을

주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

তাইওয়ান NCC কম্প্লিয়েট শন

本產品內含射頻模組：

 **CCAJ13LP3200T0**

低功率電波輻射性電機管理辦法 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

থাইল্যান্ড কম্প্লিয়েট শন

এইটি শার্ষ শাম শাসর এন্ড মেডিকেল নিয়ন্ত্রণ মন্ত্র মার্কিম টিন কি শনস কম্পানি বা প্রযোজনীয়তাম কর চলে।

সংযুক্ত আরব আমিরাত কম্প্লিয়েট শন

TRA নথিধ তি নম্বৰ: ER76564/19

ডলিষ্ট নম্বৰ: DA0075306/11

সিস্টি ম্যাস ফ্লু প্রিত বিরণ

MiSeq i100 সর্বিজি-এ MiSeq i100 এবং MiSeq i100 প্লাস সকি ম্যাস সিস্টি ম্যাস অন্তর্ভুক্ত থকে। এই বিটিটি MiSeq i100 সর্বিজি-এর একটি সি ফ্লু প্রিত বিরণ প্রদান কর যে মধ্য হেম্ডওয়্যাল, সফ্টওয়্যাল, ডটাইমল মিসি এবং স্লান ম্যাস জেম ম্যাট ব্ল তথ্য রয় ছে। বিস্তৃতি স্প্র মাছি কি শান, ডটাশ টি, অ্যাপ্ল কি শান, এবং সম্পর্ক তি পণ্য ত র জন্য, MiSeq i100 সর্বিজি সহ যাত সাইট দ থান।

ফিল

ফিল	বর্ণনা
XLEAP	MiSeq i100 সর্বিজি XLEAP SBS রসায়ন ব্যবহার কর যোস্ট্রিয়ান্ড সব রান ব্ল সময় ত র তুলন ম্য দ্রুত সকি ম্যাস লিন ব্ল সময় সহ উচ্চ গুণমান ব্ল ডটাত থাকিরে। একটি ডিন ন নত ন টিক্ল প্রিট ইড ব্লক ব্ল/ল ফিল এবং ন টিক্ল প্রিট ইড স ব্ল জেন ব্ল জন্য একটি ডিচ্চ ব শিবস্তত দ্বারুত পল মি ব্ল জে ব্ল মাধ্যম দ্রেই প ব্ল ফরম্যান্স ব্ল উন্নত শিল আরজ তি হয়।
প্রটোন্যু ক্রত ফ্ল তো স ল	MiSeq i100 সর্বিজি প্রটোন্যু ক্রত ফ্ল সোল ব্যবহার কর যোস কি ম্যাস ম্য গুণমান ক্রত ফ্ল তো এব দ্বক্রত বাড ম মাজন্য ড জাইন কর হয় ছে। প্রটোন্যু ক্রত ফ্ল সোলগুল ফিল সোল ল ব্ল প্রষ্ঠ ব্ল স্থ ম ন ম্য ন ম্য প্রিট অবস্থ মগুল তি পের প্রিরক DNA সম্বল তি ন্য ম ওয়ালগুল ন ম্য দোঁতি হয়। এই ফ চিল টিক্ল স্টোর সাইট ম্য প কর ব্ল প্রয জেনীয়ত দ্বুর কর সেকি তো য ম্যাস ম্য ব্ল সময় কম যো এব ফ্ল সোল ডেপলব্ধ স্থ ম ব্ল ব্যবহার ক আপ্ট মি ইজ ক রে। য ভ ব কেল স্টোর প স ফিল স্টোর ব্ল (%PF) শত ম গণ কর হয ত র ক ব্ল প্রটোন্যু ক র ফ্ল সোল থ কাইনস্ট্রুম ম্যাটগুল প্রিট ব্ল-ব হীন ফ্ল সোল ব্ল তুলন ম্য কম %PF ম প্রদর্শন করে। কম %PF থ কাস ত্ব ও, স মগ্র কি ইল্ড প্রভ ব তি হয ন।
CMOS	MiSeq i100 সর্বিজি একটি প্রিট প্রটোন্যু ক্রত ফ্ল সোল ব্যবহার কর যো ন্য ম ওয়ালগুল একটি CMOS চপি দ্রেক ভূত থকে। প্রত টিন্য ম ওয়াল একটি ফিট ডার স থ অ্যা ল ইন কর থ যো ওয় ম্য ব্ল নীচ আল ক্লান ম্য গমন সন ক্রত কর যো ফ্ল সকি ম্যাস ম্য কেম সময় ল গে।

ফ চিৰ	বৰণনা																				
2-চ্যাম ছা	MiSeq i100 সিৰিজি দুটি রিঙ ঘৰে রসায়ন ব্যবহাৰ কৰে যোপ্রত টিসি কি ছান্মস চিক্ৰ নৈল এৰ ক্ষেত্ৰে চ্যাম ছা ব্যবহাৰ কৰে ফ্ল স্লোম ঘৰুত ইম জি স্লিক্ৰম কৰে। MiSeq i100 সিৰিজি-এৰ ফ চিৰ হল উদ্দীপন/ন জিৱণ ক ছোনা, যা 2-চ্যাম ছা উদ্দীপন এ ব থ-চ্যাম ছা ন জিৱণ ব্যবহাৰ কৰে ফেল সেকি ছান্মস স্লিম্পন্ন কৰে সময় আৱও কম কৰে।																				
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>G</td> <td>T</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>ছবি 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ছবি 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ফলাফল</td> <td>A</td> <td>G</td> <td>T</td> <td>C</td> </tr> </table>		A	G	T	C	ছবি 1					ছবি 2					ফলাফল	A	G	T	C
	A	G	T	C																	
ছবি 1																					
ছবি 2																					
ফলাফল	A	G	T	C																	

A—কল স্টোর ট্রিস্বুজ এবং ক্লিন রঙ মেল স্টিনিয়াল থকে।

G—କୁଳ ମୁଣ୍ଡର ପାଇଁ କୁଳର ପାଇଁ କୁଳର ପାଇଁ

T—কল সট ঘ টৰিশ ধম তৱ সবজ রঙ ঘ স টিনঘ ম থ কে।

C—କଳ ସ୍ଟୋର୍ ସାଥେ ଟେଲିଶନ୍ ଧରମ ତରିକା ନିମ୍ନ ରୁଙ୍ଗ ସାଥେ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଥିଲା ।

প্রথম হৈ MiSeq i100 সর্বিজি প্রথম ইনড ফ্ল্যুস সকি ফ্লার্মস বিষবহুল কৰ যোব্যবহুলক মৌলিক এনড ফ্ল্যুস সৰি কটুৰিম শুৰুৱ তনি ঘণ্টোৱ মধ্য ডেমিল্ট পিল ফ্ল্যুস ডিটা মূল্য ঘণ্টুন কৰ সুয ফান্দ ঘৰ। প্রক ফ্লার্মস হি থম ইনড ফ্ল্যুস সকি ফ্লার্মস প্রিৱষ জেন হল পেৰবৰ্তীৱ ম পৰ কিল্পন ঘৰ জন্য একই-দৰ্জন ঘৰ সমনবৰ্তু কৰ সুয ফান্দ ঘৰ।

ঘৰ ঘৰ তপ্ত মাত্রার ক নজ টিম ঘৰ MiSeq i100 স রিজি কনজ টিম ঘৰগুল পি ই পি ই শ্ব কি ত পম ত্র য প ঠ ম এব স লক্ষ ণ করাহয, য ঘ ফল প্রে ক জ কিম য ঘ, কনজ টিম ঘৰগুল সিহজ প্রে স্তুত ক র য ঘ এ ব ক ল্যাট স্ট ঘ জ ঘ প্র র য. জ ন ঘ ত দূর হ ঘ।

সম্প্রিটি মে ভৱ ভ তৰ ই ডমি চৰাম ন MiSeq i100 সৱিজি সকি ঘৰ্মস ঘি ঘি জন্য স ডিগল-স্ট্রেং মড ড এব এড বল-স্ট্রেং মড ট ডট মপ্ল ট দুটো ই গ্ৰহণ কৰত পেৰে। ট মপ্ল ট ল ইবৰ ঘি প্ৰিস্তুতি সেকি ঘৰ্মস কি ট সৱবৰহ কৰা বফৰ দৰি ডেইলুশন কৰাহয়, যাসকি ঘৰ্মস কিনজ ডিম ঘল লে ডকৰা হয়। ট মপ্ল ট টো সি সিং ম ঘি ভ তৰ ই ডমি চৰা কৰাহয় ঘাওয়াৰকফল ঘাজুট মিতি কৰমঘা।

ফাঁচি	বর্ণনা
IIlumina রন ম্যানেজার	IIlumina রন ম্যানেজার-ক MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রু লাসফ্টওয়্যার-এ একীভূত করা হয়েছে একটি গ্রাফিক ব্রজেন ব্যবহার করে দুরবর্তীভাবে রেন পর কিল্পনা রন প্রয়া করা এবং ক্লিভিচ সেট সি পর চিল্পন সক্ষম করে। IIlumina রন ম্যানেজার আপনা করেন পর কিল্পনা সক্রিয় স্টেটস প্রিভিউ স্টেটস প্রয়ব ক্লিভণ, ফল ফল দেখা এবং ক্লিভিচ সেট সি পর ব্রিতন করে জন্য দুরবর্তীভাবে MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রু লাসফ্টওয়্যার অ্যাক্সেস করে অনুমতি দেয়। আরও তথ্য জন্য নেচন্স টি করুন IIlumina রন ম্যানেজার 15 পেজে পেড়ুন। 14 পেজে পেড়ুন।
ক্লিভিক ম ডা	সিস্টেম ব্র সুরক্ষা ব্র ডাম প্রজন্য MiSeq i100 সিরিজি-এ একটি ক্লিভিক ম ডাম হয়ে অনুমতি দেওয়া ব্যবহার করা মুদ্রণ অপেক্ষ টি সিস্টেম অ্যাক্সেস ম করতে বেঁধাদেয়। যদিকি মোও অ্যাক্সেস ম করতে বেঁধাদেয়, যে মুন একটি ভিউর স স্ক্রিয়েম অপেক্ষ টি সিস্টেম অ্যাক্সেস ম করতে জন্য একটি অস্থির মীত্যাক্সেস ম করে ডাম ত আলিমিনা-এর সাথ যে মোয় মো করুন।
DRAGEN কম্প্রেশ ন	DRAGEN ORA কম্প্রেশন হল একটি সিম্পুল ক্ষতি হীন কম্প্রেশন যে কম্প্রেশন অনুপত্তি *.fastq.gz-এর চেয়ে শি। DRAGEN ORA সমর্থন সাইট পেড়ুন।

সুপেরশন

ফাঁচি	বর্ণনা
লাই ব্র র রিং গুণ মান	অ্যাডপ্টের প্রাইমের ডাইমেন, আ শি কিভ ব তাঁতি লাইব্রের প্রিভ্রয় দাম মুট এবং দূষণক মাইটিপ। দমগুলডি টের গুণমান এবং স্ক্রিপ্ট মাইক্রো হিলড কম মুট দেওয়া রে। ক্ষেপ মির হিল ক্লিভের ফ্লা প্রজন্য সমি পদ্ধতি চুলডিড হুরণস্বৰূপ, বয় অ্যাম লাইজেন, ফ্রেয়ে দাম মুট অ্যাম লাইজেন, বাট প্র স্টু প্রজন্য গুণমান ন যন্ত্রণ প্রজন্য এবং লাইব্রের প্রিভ্রস্তুত মি অব প্রেচ্ছতি অবশ মুট মান দৃশ্যমান করে জন্য ব্যবহার করায ত পেরে। একটি অতি মুক্তি বডি পরশি প্রজন্য মুন ধপ দূষণক মাইটিপ দমগুলি অপসারণ করত ব্যবহার করায ত পেরে।
লাই ব্র র রিং পরি মান	সিস্টেম সেরব ত্রুট ম্প্লট ল ডাকর প্রজন্য সঠকি লাইব্রের প্রিভ মিম ন মিধ মণ অপর হিম্ব য। সেরব ত্রুট ম্প্লট ল ডাকর প্রজন্য, লাইব্রের প্রিভস্তুত ন মিদি মান কিত প্রেদত্ত পর মিম ন মিধ মণ র প্রজন্য সুপেরশনগুলি ম চেলুন। ন মিদি মান প্রদান ন করার হল সেম এজেস্য এবং ক্লিভুলত ম জ পরি ন্য আকরণ তি ভ মিনিট-স শি মুটি qPCR ব্যবহার করে লাইব্রের প্রিভ মিম ন মিধ মণ করুন।
মান ন মি ধ মণ	

ফাঁচ ব্রণা

ঘন সর্ব ত্ত্বম ডায়িনত্ব সন্তুষ্ট করত টেইট্র মান রাম সম্পদ দন করুন। ল ডায়িনত্ব অপ্টিক ত্ব মাইজ কর সময়, টেইট্র মান পরীক্ষা-ন রীক্ষ গুলি 100 pM-ক কে মান্দ্র কর পের চিমান করুন। ল তো এব 25-50 pM কর বেড়া ম ক্রেমান ক্লাম্ব স্কুক্ষ্য সমন্বয় করুন।

ড করা।

নটি কম ন ডিক্ল টিট ইড ব ট ত্রিয থ কাল ইব্র স্ব গুল টি মপ্ল ট ন বিন্ধন, ড টাগুণম এব লিল ক্লি ক নে ত বিচকভ প্রেভ ম তি করত পে রে। ল ইব্র স্ব তি বে ম স্ব ব ট ত্রিয স্ব কম থ কল ত পূরণ ওটা করত *ChpIX* কন্ট্র লাস্প ইক ইন করুন (অল্প পর মিম মে মানো)। সর্ব ত্ত্বম প স্বফুরম্য ম ইড স স্ব জন্য কতটা পর মিম স্প ইক ইন কর প্রয জন ত সন ক্ত করত টেইট্র মান পরীক্ষা-ন ব টি রীক্ষ গুল প্রয জন হত পে রে।

ত্র য

ইন কচুল ইব্র স্ব বিজন্য, ল ডায়িনত্ব বৃদ্ধ স্ব স্থ সেখ ইনস স্ব আক স্ব কম যে ত পে রে। আ স স্ব ট স্ব পন ল ইব্র স্ব প্রিব অ্য প্ল কি মান স্ব জন্য সর্ব ত্ত্বম পর সির আপন স্ব ওয স্বকফ্ল স্ব প্র য জন ম য উপর ন স্বিভ কর পের স্ব তি হত পে রে।

আ কা র স্ব উপ স্থা পন

স কি ঘাম্স ম স্ব স ক্ষ প্রতি ব বিরণ

ন ম্বিল থিতি তথ্য স কি ঘাম্স প্রিয স্বকফ্ল সোম্পরক অত স্ব ক্রিত ব বিরণ রয ছে।

ক ল স্ট র জ ম স মান

ল ইব্র স্ব ট টিনস্ট্র ম ম ট স্ব ভ তির ই স বয, কুর স্ব ভ তি ডে নি চ ম হয একক স ট র ম ড পের প্রতি হয। ক ল স্ট র ত স্ব স ম্বিস ম য, একক DNA অগুল ফ্লি সোল স্ব পৃষ্ঠ স থ আবদ্ধ থ ক এব ক ল স্ট র গ ঠ ন স্ব জন্য ব বির থ তি হয। ক ল স্ট র ত স্ব কিরত এ 2 ঘণ্ট সময ল গো।

স কি ঘাম্স ই

চ ম ট নি ডিক্ল টিট ইড স্ব ড ট এনক ডাকরত দুই-চ্য ম ম রস ম, একট সিরুজ চ্য ম ম এব একট নিম চ্য ম ম ব য ব হ ম কর কেল স্ট র গুল স্ব তি লাহয। ট ইল স ম বল তি ফ ল সোল স ম স র গুল এক ব স্ব তি লাহয। স কি ঘাম্স ই স্ব প্রত ট চিক র স্ব জন্য প্রক র স্ব পুন স্ব ত্ত কির হয।

পুর ইম র অ্যিয ম ল সি সি

ইম জ্যোতির্মাণ সিসি দ্বাৰা, রাষ্ট্ৰীয়-টাইম অ্যানলিসিস (RTA) সফ্টওয়্যার দ্বাৰা মন কল ফিল্টেড প্ৰিব কৰা ঘৰানাটিসিক তাৰিখ সিম্পল দন কৰো। রাম ঘৰ অগ্ৰগত ঘিটোৱা সাথে CMiSeq i100 সিৰিজি কন্ট্ৰুৰ লাসফ্টওয়্যারড টাৰ্মিনেল ঘৰণ ঘৰ জন্য স্বৰ্য ঘৰু ঘৰু কেনক্ষ্যট মন টো ডো ব মন কল ফাইল³ (concatenated base call files, CBCL) নথি ঘৰু আউটপুট ল ঘৰাণ স্থ মন্ত্ৰ কৰো। রাষ্ট্ৰীয়-টাইম RTA দ্বাৰা তাৰিখ গ্ৰিনমান ঘৰ মট্ৰ ক্ৰিস দ ঘৰণ জন্য, কন্ট্ৰুৰ লাসফ্টওয়্যার, সকি ঘৰান অ্যানলিসিস ভিডিয়ো (SAV), অথবা IBaseSpace সকি ঘৰান হৰ ইনস্টুৰুম মট্ৰ ব্যবহৰ কৰুন।

সকি ম্লান্স সিম্পুর্ণ হওয়ার পর সে ক্ষে ম্লড রাইয়েন মসিমি শুরু হয়। সে ক্ষে ম্লড রাইডি টাইয়েন মসিমি স্বে পদ্ধত আপন। র অয়েলকি মান এব গ্রাস্টি ম কনফ গি র মান স্বে উপর ন রিভি করে।

স ক্ল মুড ম অ্যিম ল সি সি

ক্লিনিকাল সেকেশন মাসিক কার্যক্রমে CBCL ডেটা স্বীকৃত করে দেওয়া হচ্ছে। এই কার্যক্রমটি ক্লিনিকাল ডেটা স্বীকৃত করে দেওয়া হচ্ছে। এই কার্যক্রমটি ক্লিনিকাল ডেটা স্বীকৃত করে দেওয়া হচ্ছে। এই কার্যক্রমটি ক্লিনিকাল ডেটা স্বীকৃত করে দেওয়া হচ্ছে।

স্থ মীঘভৰ সেকি ষাণ্মস ডি টাইমল সিসি করল CDRAGEN স ক্ষ ষাণ্মল সিসি ইনস্ট্রুম ষ্ট সম্পদতি হয় এব আউটপুট ফ ইলগুল ত্রিকট নি বিচ তি আউটপুট ফ ষাণ্মল সে লকষণ কর হয়।

- BaseSpace সক্রিয়েট ছান্স হোল্ড সম্পর্ক ও তথ্য প্রেসেসিং জন্য, BaseSpace সক্রিয়েট ছান্স হোল্ড সহযোগিতাপ জোড়ান।
 - DRAGEN সক্রিয়েট অ্যালগরিদম সম্পর্ক ও তথ্য প্রেসেসিং জন্য, DRAGEN Bio-IT প্ল্যাটফর্ম সহযোগিতাপ জোড়ান।
 - Illumina সক্রিয়েট সফটওয়্যার সম্পর্ক ও তথ্য প্রেসেসিং জন্য, Illumina সক্রিয়েট সফটওয়্যার সহযোগিতাপ জোড়ান।
 - সমসত্ত্ব অংশ প্রেসেস কৃষি পিত ব্যবিধি প্রেসেস জন্য, BaseSpace সক্রিয়েট ছান্স হোল্ড সহযোগিতাপ সাইট দ্বারা উন্নোট কৃত হোল্ড সহযোগিতাপ জোড়ান।

ମାତ୍ରମନ୍ଦିର ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ

1. একটি নির্দিষ্ট মিট চকর একটি টাইল মূল্য পরত টি কিলোমিটার মূল্য জন্য একটি বি ম (A, C, G, বা) নির্ধারণ করা।

২প্রতটিবিম্বকলাজন্যকফ্লাসটিপ্রিডক্টিংগুলি একটসি টগণনাকরণেব্রেব্রত্রপৰQ-স্ক্রিন্ডায়তপ্রেডক্টিংমমব্যবহৰকৰে।

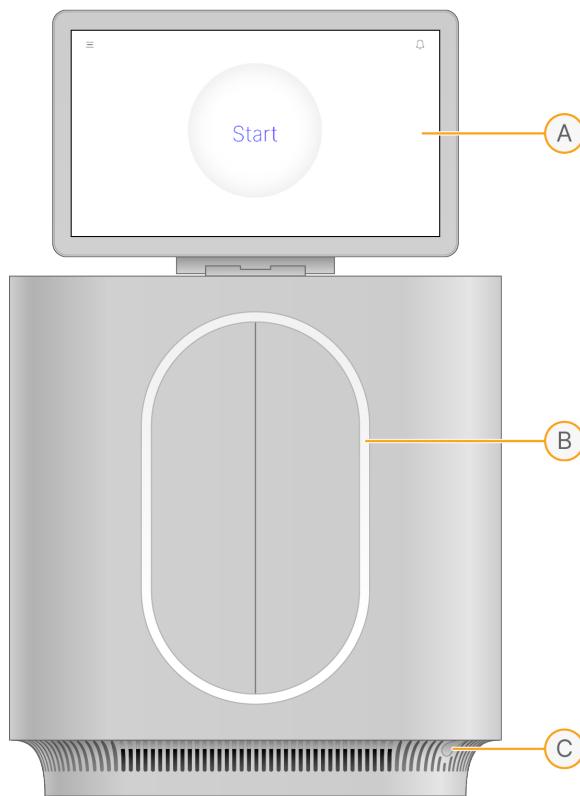
୩. ଏତ ପେରତ ଟି ସି କି ଛାନ୍ତିସ ଟିକିବ ଘା ପରତ ଟି କିଲ ସଟ ଘା ଜନ୍ମ ବ ମା କଲ ଏବ କୁ ଶଳ ଷିଟ କ ଛାନ ଟି ସିକ ଘାର୍ଯ୍ୟ ଛେ।



ইন্সট্রুমেন্ট মাট কম্প মাম্বট

MiSeq i100 সিরিজি সিস্টেম একটি টিচ স্ক্রিন মন টির, একটি স্ট্রিয়টস বৰু, একটি পি শ্যুৱ ব তেম, ইথ ঘন ট প ঘৰ্ট, USB প ঘৰ্ট এব কনজ ডিম ঘৱ কমপ ঘৰ্টম মাট রয ছে।

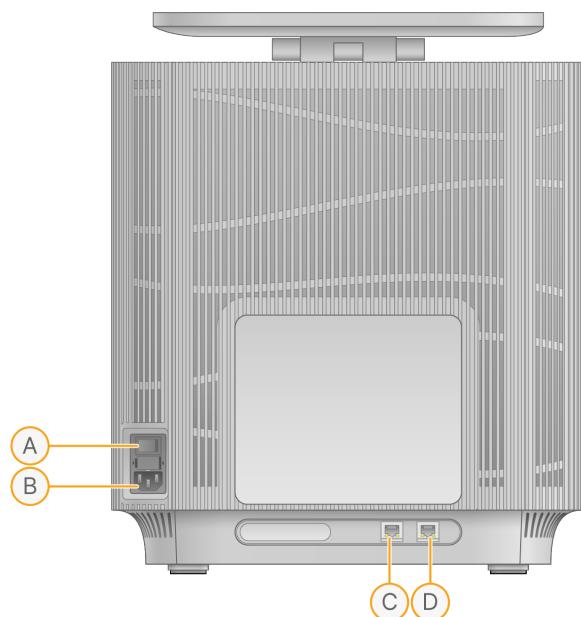
এক্সট ঘন ম কম্প মাম্বট



- A. **ট চ সুক্র মি মন টির**—MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রি লাসফ্টওয়্যার ইন্টেল ফ ম ব্যবহার কর ইনস্ট্রুমেন্ট ব্র কনফি মি মন এব স্ট টআপক সেক্ষম করে। মন টিরট আপন পছন্দসই ভ টিয় অ্যায়গ ফ অনুযায়ী মু যাল সিমন্বয করুন।
- B. **স্ট্র্য ট স ব র**—স্ট্রিট মট পিয়ুকফ্ল ঘাল ব ভিন্ন ধ প র মধ্য দয়ি যে ওয়ার সময হ লকারও ব্র অ শট সিম ন প্রেগ তায়ে কে। নৈল কনজিম ঘাল ঘাল ডালি মি ম কর নৈল এব ব ঘুন আগ ঘ-র ম ঘ চ ঘগুল নি মি দি চ কর এব ম্যান্ট কিম সকি ঘাম্স নি মি দি ম করে। ঘন ল ল গুরুত ত্রুট নি মি দি ম করে। ল ল এব স্বদাঅন্য ম্য ত্রুট নি মি দি ম করে।
- C. **প ওয়ার ত ম**—ইনস্ট্রুমেন্ট ব্র প ওয়ার ন যন্ত্রণ কর প্রেগ স্ট্রিট মট চ মু (জ্বল আছ ট, বন্ধ (ন ভি ট গ ছ ট, ক ম্বিত্র প ওয়ার (বলক চ ছ ট স ঘুক্ত অবস্থ ঘ বন্ধ আছ তো ন মি দি ম করে।

প ওয়ার এব আনুসঙ্গ কিস ঘ টা

ইনস্ট্রুমেন্ট ব্র প ছিন দেট হিথ মন ট প ঘাট, একট অিন/অফ টগল সুইচ এব প্রেকট পি ওয়ার ইনল ট রয ছে।



- A. **টগল সুইচ**—ইনস্ট্রুমেন্ট চ মু এব বন্ধ করে।
- B. **প ওয়ার ইনল ট**—প ওয়ার করড স ঘ টা।
- C. **ইথ মন ট প ঘাট (LAN1)**—ইথ মন ট ত ম ঘ স ঘ টা।
- D. **ইথ মন ট প ঘাট (LAN2)**—ইথ মন ট ত ম ঘ স ঘ টা।

ব হ্য কি ড ভি ইস স ঘ টা

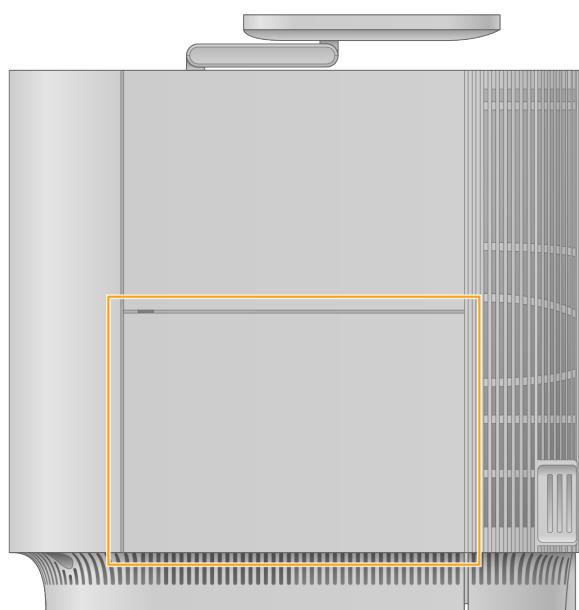
ইনস্ট্রুমেন্ট ব্র ব ম দ কি বে হ্য কি ড ভি ইস স ঘ টা র জন্য USB প ঘাট রয ছে।



- A. USB 3.1 ঘ ম 1—এক্সট ঘন ম স্ট ঘ জে ঘ জন্য ব্যবহৃ ত হয়।
- B. USB 2.0 (2)—ম টস এব কীব ঘ স ঘ ত ত ব্যবহৃ ত হয়।

ব্যবহৃ ত র প্রিজ ম্ট

ফ্লুইড ক্লিস স ম্প্ট ম র প্রিজ ম্ট প্রব হক কে মটর জি থ ক্ষ বেরজ্য ব তন্ম ঘ দকি চ ম তি কর যোইনস্ট্রুম ম্ট ঘ ডন দকি প্রেকট দিরজ ভ তর স্থ পন কর থ কে। ব স্মিত র তি রস ঘন ঘ তথ্য ঘ জন্য, support.illumina.com/sds.html-এ ন মিপত্ত আ ট শ ট (Safety Data Sheets, SDS) দ ঘন।



ইন্টেগ্রেটেড সফটওয়্যার

MiSeq i100 সর্বিজি সফটওয়্যার স্যুট সেমন্বতি অ্যাপ্লিকেশন রয়েছে যার মাধ্যমে সিস্টেম সম্পর্ক সহজে করা যাবে।

- MiSeq i100 সর্বিজি কন্ট্রুল সফটওয়্যার—ইন্সট্রুমেন্ট ঘৰ ক্ষেত্ৰকৰণ কৰা হৈছে এবে সিস্টেম কৰা নথি পৰিৱেচন কৰা। একটি সিস্টেম ঘৰ ক্ষেত্ৰকৰণ কৰা হৈছে এবে সিস্টেম কৰা নথি পৰিৱেচন কৰা। একটি সিস্টেম ঘৰ ক্ষেত্ৰকৰণ কৰা হৈছে এবে সিস্টেম কৰা।
- রাষ্ট্ৰীয় ইমেজ অ্যামেলোমিসি (RTA)—ৱৰ্তন ঘৰ সময় ইমেজ অ্যামেলোমিসি এবে সিস্টেম কৰা সহজে কৰা। আৱাণ তথ্য ঘৰ জন্য, [রাষ্ট্ৰীয় ইমেজ অ্যামেলোমিসি ৪২ পেজে](#) পেতুন।
- ইউনিভার্সেল কপ সি ম্বেট মি (UCS)—একটি রিম জুড়ে আউটপুট ফাইল আউটপুট ফাইল কপ কৰা। প্ৰযোজন কৰা হৈলে প্ৰেৰণ ঘৰ BaseSpace সিস্টেম ঘৰ অথবা Illumina সমূক্ত সফটওয়্যার (ICA)-এ ডেটাস্থমন মূলত কৰা।
- DRAGEN সফটওয়্যার অ্যামেলোমিসি—অ্যাপ্লিকেশন কৰা নথি পৰিৱেচন কৰা। অ্যাপ্লিকেশন কৰা নথি পৰিৱেচন কৰা।
- Illumina রাষ্ট্ৰীয় ইমেজ অ্যামেলোমিসি—ৱৰ্তন ঘৰ পৰিৱেচন কৰা। প্ৰযোজন কৰা হৈলে প্ৰেৰণ ঘৰ MiSeq i100 সর্বিজি কন্ট্রুল তোলা সফটওয়্যার-এর দূৰবৰ্তী অ্যাপ্লিকেশন সক্ৰম কৰা। অ্যাপ্লিকেশন কৰা নথি পৰিৱেচন কৰা।

MiSeq i100 সর্বিজি কন্ট্রুল সফটওয়্যার ইন্টেগ্রেটেড ভিত্তিতে এবে স্বৰূপ কৰা হৈলে প্ৰক্ৰিয়াকৰণ উন্নত প্ৰক্ৰিয়াকৰণ কৰা। [রাষ্ট্ৰীয় ইমেজ অ্যামেলোমিসি ৪২ পেজে](#) এবে [Illumina শুধুমাত্ৰ ব্যক্তিগত উন্নত প্ৰক্ৰিয়াকৰণ সম্পৰ্ক নথি পৰিৱেচন কৰা।](#)

সিস্টেম ঘৰ তথ্য

MiSeq i100 সর্বিজি কন্ট্রুল সফটওয়্যার-এ, গ্লোবেল ভাষিত শান্ত মুখ্যত ডেপৰেশন ঘৰ বৰ্তন কৰা হৈলে প্ৰযোজন কৰা। Illumina ঘৰ শান্ত তথ্য এবে স্বীকৃত সিস্টেম ঘৰ তথ্য দৃঢ়ত সেট টি সম্পৰ্ক নথি পৰিৱেচন কৰা।

- MiSeq i100 সর্বিজি কন্ট্রুল সফটওয়্যার সহকৰণ
- কম্পিউটেশন ঘৰ নথি
- OS ইমেজ সহকৰণ
- ইনস্ট্রুমেন্ট ঘৰ সৱিষেলন নথ্বৰ
- মেইন ঘৰ স্থান

ফাইল ইমেপ রাষ্ট্র এবে এক্সপোজুৰ

- কনফিগুৰেশন কৰা এক্সটেন্শন মাস্টেক রাষ্ট্র কৰা শান্ত সেক্ষেত্ৰে ইনপুট ফাইলগুলি MiSeq i100 সর্বিজি কন্ট্রুল সফটওয়্যার-এর ফাইল বৰ্তন উজৰ ঘৰ মধ্যম ত্ৰৈয়াক্স সক্ৰম কৰা।
- স্থানীয় অপোজেট সিস্টেম ফাইল বৰ্তন উজৰ ব্যক্তিগত কৰা একটি নথি টেক্স সেট সমূক্ত কম্পিউটেশন দূৰবৰ্তী MiSeq i100 সর্বিজি কন্ট্রুল সফটওয়্যার-এর মধ্যম দৃঢ়ত ইনপুট ফাইলগুলি অ্যাপ্লিকেশন সক্ৰম কৰা। Illumina

রম ম্যম জৱ আপন ক রেম পর কিল্পন। সকি ম্যান্স স্টি স্ট্যট স প্রযব দ্রুণ, ফল ফল দ থাএব ন্ব ম্বিচ তি স ট স্টি পর মির্তন কর ম জন্য দুরবর্তীভ ম MiSeq i100 স রিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য ম্য অ্য ক্স ম কর ম অনুম তদি ষ্ট। আরও তথ্য স্ট জন্য ন ভগি ট কর ন। Illumina রম ম্যম জৱ 15 প জ পেডুন। 14 প জ পেডুন।

- আউটপুট ফ ইল রম কর ন এব একসপ স্টি লগগুল এক্সট ম্য ম স্টি স্টি স্টি স্টি পে উপর ভ তি কি এক্সট ব্য ম স্টি দ্রুজ পে ওয়ায বৈ। ড ফিল্ট আউটপুট ফ স্ট কর ন 54 প জ পেডুন।

ন টকি কি শন এব অ্য ম ম্ট

সকল স স্টি ম ন টকি কি শন গুল দি থত টেপর স্ট-ড ম ক মায ব ম আইকনট নি ম্বিচ ন কর ন এব ত ম্বপর ট ন টকি কি শন ন ম্বিচ ন কর ন। Notifications (ন টকি কি শন) স ক্র মি নে ম্বিল ধ তি ট য মগুল রিয চ ছ ত।

- ন টকি কি শন—বরতম ন টকি কি শন গুল মি একট তি ম কিদ থ ষ্ট।
- ইত হিস—অতীত স্ট রুট প্রি স তরক কি রণ গুল দি থ ষ্ট।

যখন একট তি রুট বি স তরক কি রণ দ থ দ ম, তখন পদক প স্ট স ময MiSeq i100 স রিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য ম্য এক ট অ্য ম ম্ট প্রদরশন করে।

- স স্টি ম স্ট গুরুত ত রুট গুল দি থ দ মি ইন্সট রুম ম্ট ট ড উন কর ম জন্য অব নিম্ব মেন মাছাদ ওয প্র ষ জেন এব সহ যত ম জন্য Illumina প্রযুক্ত চিত সহ যত ম স থ যে মায মাক রুন।
- স স্টি ম স্ট ত রুট গুল গুরুত র ন স চুল মি জন্য র ম শুর কর ব এগ ষ যে ওয আগ পেদক প স্ট প্রয জেন। ত রুট মি উপর ন ম্বির কর MiSeq i100 স রিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য ম্য ত রুট ট সিম ম কর ম জন্য উপযুক্ত পদ ক প প্রদ ম করে।
- র ম শুর কর ম আগ বো এগ ষ যে ওয আগ স তরক কি রণ স্ট জন্য পদক প স্ট প্রয জেন ন হ। যখন একট স তরক কি রণ দ থ দ ম, MiSeq i100 স রিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য ম্য স তরক কি রণ স্ট জন্য উপযুক্ত পদক প প্রদ ম করে।
- ন টকি কি শন গুল হিভ ম্ট স ম্পরক তি তথ্য প্রদ ম কর যো বরতম পদক প স্ট স থ সে ম্পরক তি ন য। গুল স্ট ন ভগি শন ম মুত নে টকি কি শন আইকন বেরতম ন টকি কি শন স থ স থ প্রদরশ তি হ য। ন টকি কি শন গুল খ রজি কর ন ব নে টকি কি শন ট ম স ম ম কর ন।

Illumina র ম ম্য ম জ র

Illumina র ম ম্য ম জ র আপন ক রেম পর কিল্পন। সকি ম্যান্স স্টি স্ট্যট স প্রযব দ্রুণ, ফল ফল দ থাএব ন্ব ম্বিচ তি স ট স্টি পর মির্তন কর ম জন্য দুরবর্তীভ ম MiSeq i100 স রিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য ম্য অ্য ক্স ম কর ম অনুম তদি ষ্ট। আরও তথ্য স্ট জন্য ন ভগি ট কর ন। Illumina র ম ম্য ম জ 15 প জ পেডুন।

- Illumina র ম ম্য ম জ র-এর জন্য দুরবর্তীঅ্য ক্স ম স ক প করত ইন্সট রুম ম্ট স্ট জন্য হ ম্ট ন ম এব এড তো ম ম অবশ্যই কনফ মি করত হেব এব একট বি ষ্ট TLS স ম্ট ফ কি ট ইন্সট ল করত হেব। হ ম্ট ন ম এব এড ম ন 50 প জ এব TLS স ম্ট ফ কি ট 51 প জ পেডুন।
- দুরবর্তীভ ম Illumina র ম ম্য ম জ র ব্যবহ র করত আপন ম সকি ম্যান্স স স্টি ম স্ট জন্য ব্যবহ ত একই স থ। ন ম ন ট ওয ম্ক স থ স থ স থ ম মুক্ত একট কিম্প ড ট ম অবশ্যই ব্যবহ র করত হেব। স ম এজস্য পুর ব র উজ মগুল হ ল Chrome/Chromium, Edge, Firefox এব Safari।

- ব্যবহার করার জন্য আপনার কচ ডাইএলিসেক্ট স্যাট্রফি কি ট নথ কল টে। Illumina র ম ম্যান জের-এর মাধ্যমে ইনস্ট্রুমেন্টে নেটওয়ার্ক স্ক্রিপ্ট করতে একটি সিরি-ডি-প্রেসেন্স রুট স্যাট্রফি কি ট ব্যবহার করার পথ পেরে। কীভাবে একটি বিশ্বিসয় ছায় সিরি-ডি-প্রেসেন্স রুট স্যাট্রফি কি ট ত স্ক্রিপ্ট হেয় স সেম্পর্ক আরও তথ্য ব্যবহার করার জন্য MiSeq i100 সিরিজি পণ্য সহ সহায়তাসহ পেডুন।
- যদি একটি FIDNS পরামিতি আউপলব্ধ নাহয়, তাহলে আপনি একটি API টেক্সে কস্টম হ স্টেন ম ম্যাপ কির টে। Illumina র ম ম্যান জের ব্যবহার করতে পের ন। হ স্টেন ম্যাপ কীভাবে ম্যাপ কির হেয় স সেম্পর্ক আরও তথ্য ব্যবহার করার জন্য MiSeq i100 সিরিজি পণ্য সহ সহায়তাসহ পেডুন।

ন ভ গি ট করুন Illumina র ম ম্যান জের

Illumina র ম ম্যান জের অ্যাক্সেস মেনু করতে নে মিনিল থিতি ধ ম্যাপ ব্যবহার করুন।

- স্থানীয় ন টওয়ার্ক স্থান সে ঘুর্ক্ত একটি কিম্প ডিট র থ কে আপনার ব্র ডেজার <https://<hostname>> ল থি ন।
 - আপনার ইনস্ট্রুমেন্ট অ্যাক্সেস করতে একটি ডেজার ডেজার করুন।
- র ম প জ হল ড ফিল্ট প জ যালগ ইন করার পর লে ডাইয়া।
- অতি মিক্রিত ফ চিয়াগুল অ্যাক্সেস মেনু করতে টেপর ব্যবহার করতে পারেন ন মিক্রিত করুন।
 - র ম স্ক্রিন ফেরি যে তে আপন যি স্ক্রিন আছ ম ত র উপর ন মিক্রিত কর কে (বন্ধ করুন) বা Exit (প্রস্থ ন করুন) ন মিক্রিত করুন।

ন মিনিল থিতি ফ চিয়াগুল ডিপলব্ধ প্রত টি ব্যবহার করার পর ন মিক্রিত করুন। অনুমত সিম্পর্ক তথ্য ব্যবহার করার পর ন মিক্রিত করুন।

- র ম—ন মিনিল থিতি য কে মাক্রে মিসম্প দন করুন:
 - নতুন সকি ম্যান লিম ব্যবহার করতে পারেন ন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি সিরি ম্যান লিম ব্যবহার করতে পারেন ন। নেটওয়ার্ক স্ক্রিপ্ট করুন 64 প জ পেডুন।
 - সক্র ম্যান ব্যবহার করতে পারেন ন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন 75 প জ পেডুন।
 - সম্পূর্ণ করার পর ন ম্যান এব অ্যাক্সেস মিসম্প ম ট্র কিস প্রয়োগ করুন।
- ব্যবহার করার পর ন ম্যান এব অ্যাক্সেস মিসম্প ম ট্র কিস প্রয়োগ করুন। আর তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন 75 প জ পেডুন।
- প সওয়ার্ড নীতি—প সওয়ার্ড স ট সি দ স্ক্রিপ্ট এব এড টি করুন। আরও তথ্য ব্যবহার প সওয়ার্ড নীতি 42 প জ পেডুন।
- অ্যাক্সেস করার পর ন ম্যান এব অ্যাক্সেস মিসম্প ম ট্র কিস প্রয়োগ করুন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন 55 প জ পেডুন।
- র ম সি ম্যান—জন ম্যান এব ফ চিয়াগুল একটি স্ক্রিপ্ট করুন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন।
- র ম সি ম্যান—জন ম্যান এব ফ চিয়াগুল একটি স্ক্রিপ্ট করুন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন।
- DRAGEN—DRAGEN অ্যাক্সেস ম্যান এব ফ চিয়াগুল একটি স্ক্রিপ্ট করুন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন।
- DRAGEN—DRAGEN লাইসেন্স ইনস্টল বা আপডেট করুন এব একটি সি মাফ-ট স্ট করুন। আরও তথ্য ব্যবহার একটি স্ক্রিপ্ট করুন।

- **কস্টম কটি**—কস্টম ইনড ক্লেস অ্যাডপ্টের এবং লাইব্রে স্লিপ্রিস্তুত কিটি য ঢাকুন এবং পর চিমন করুন। আরও তথ্য স্লিপ্রিস্তুত কস্টম কটি 58 প জ পেডুন।
 - **অডিটিলগ**—অডিটিলগ প্রয়ম ঢাকুন। আরও তথ্য স্লিপ্রিস্তুত অডিটিলগ 43 প জ পেডুন।
 - **ক্লাউড সট স্লি**—ক্লাউড সট স্লি কনফিগুর করুন। আরও তথ্য স্লিপ্রিস্তুত ক্লাউড সট স্লি 49 প জ পেডুন।
 - **এক্সটেন্স ম স্ট স্লাইজ**—এক্সটেন্স ম স্ট স্লাইজ ব কিল্পগুল কিনফ স্লি করুন। আরও তথ্য স্লিপ্রিস্তুত এক্সটেন্স ম স্ট স্লাইজ 52 প জ পেডুন।
 - **অ্যামেল সি সি কনফ স্লি মান ট অপ্ল ট**—ক্ল্যাষ্টিটিস-এর ম স্লিপ্রিস্তুত কিল্পন করুন। আরও তথ্য স্লিপ্রিস্তুত অ্যামেল সি সি কনফ স্লি মান ট অপ্ল ট 43 প জ পেডুন।
 - **সম্পর্ক ট-illumina** য ঢায ঢাএব স্লিপ্রিস্তুত ম স্লিপ্রিস্তুত তথ্য দ থান। সম্পর্ক ট-illumina 43 প জ পেডুন।

ରମମ୍ୟମ ଜମ ମୁଟ

Runs (র ম) স্কুর মি পৰ ক্লিপ তি র ম, সক্র ঘি র ম এব সম্পূর্ণ কৰাৱ ম ঘি ত ম কিপ্ৰদৰ্শন কৰে। প্ৰত টি র ম র ম টি র ন ম দ্ব ঘি চ হিন তি কৰ হয়। একটি র ম ঘি জন্য সন্ধ ম কৰত রে ম ঘি ন ম এব ঘি ম যে ঘি কৰাৰ IDRAGEN অ্য প্ল কি টি শন ব্যবহ ঘি কৰুন। এছ ড্রও আপন সিব র ম দ্ব ঘি ব্যবহ ঘি কৰ নে উয়াইনস্ট্ৰুম ম্টি ঘি ড ট স্ট ঘি জি ঘি পৰ মিম এব ঃ এখনও উপলব্ধ স্ট ঘি জি সপ ম দ ঘি ত পে ঘি ব ঘি।

Illumina ৰাম ম্যান জোৱ-এ, আপন ত্ৰিকটু রিম ঘন নমুনাৰ শট একসপ মুট্টি কৱত পেৱ জ্ঞ। ৰাম ঘন নম ন মিলিবচন কৱুন, এ বৰ্তমানৰ Sample Sheet (নমুনাৰ শট) ন মিলিবচন কৱুন। নমুনাৰ শট সি ভ কৱত Save as (এৰূপ সে ভ কৱুন) ন মিলিবচন কৱুন।

ପର କିଲ୍ପ ତିରନ

Planned (পর কিল্প তি) ট্যুষ্ট স্থিত নীয়িত বে ক্লিপ টিউড পের কিল্প তি র ম ড সিপ্ল কেরে। আপন *Illumina* র ম ম্যান ট জো-এর মধ্যম ইনস্ট্রুম ম্যাট তি স্থ নীয়িত বে ম পর কিল্পন করত পে ব জ। ক্লিপ টিউড বে ম পর কিল্পন করত ট BaseSpace সকি প্লানস হ ব ব্যবহ র কুর ন।

আপন পির কিল্প তি ট্যাম স্থ ময়িভ পের কিল্প তি র ম এড টি করত বে আড মি টি করত পে র ষ। Planned (পর কিল্প তি) র ম এড টি করত পের কিল্প তি ট্যাম রে ম ন ম্বিচ চন করুন। একট পির কিল্প তি র ম মুছত Actions (অ্য কশন) কল ম ত ellipsis (ত মিট বি মিদ) আইকুন ন ম্বিচ চন করুন।

Planned (পর ক্লিপ তি) ট্যুব ন মিনল থি তথ্য প্রদর্শন করু তে

- **স্ট্র্যটেজ**—সকি মাইক্রো লিমিটেড স্ট্র্যটেজ। পর কিল্প তিরম ন মিনিল থিতি স্ট্র্যটেজগুলি মধ্য একটি বেদ্যমান থাকত পেৱে।
 - **Planned (পর কিল্প তি)**—সকি মাইক্রো লিমিটেজ ন মিব চন করে জন্য রম উপলব্ধ।
 - **Draft (খসড়)**—সকি মাইক্রো লিমিটেজ ন মিব চন করে জন্য রম উপলব্ধ নয়।
 - **মন ঘাটাপ্রয়জন**—একটি ত্রুটি রিকোর্ড রেন উপলব্ধ নয় (যে মন, ক্লিয়েড স য় প্রয়োজন হয় ছে)।
Run details (রম স্ব বিরণ) স্ক্রিপ্ট প্রিয়েল চনাকৰুন।
 - **রম ঘনম**—রমটি রিন ঘন।
 - **অ্য প্ল কি শান**—DRAGEN স ক্লিয়েড অ্য মাইক্রো লিমিটি অ্য প্ল কি শানগুলি রিম স্ব সু থেকুন্ত। অ্য প্ল কি শান ইন সটেল করে বষ্টি আৱও তথ্য জন্য, **অ্য প্ল কি শান 55 প জেডেন**।

- **সরবশ ষষ্ঠি স ষষ্ঠি ষষ্ঠি**—রন্টটি শি ষষ্ঠি বৰু এড়টি কৰু বৰু তৰু থি এব সুময়।

সক্রাফিল ম

Active (সক্রং ঘি) ট্র্যাব ঘ ক্লু ম্যাচেলমন র ম প্রদর্শন করে। Active (সক্রং ঘি) ট্র্যাব রেঘ ছ সেকি ঘঃন্স শিরু হওয়া ত ঘ ধি, স কি ঘঃন্স শিরু ট স, $\% \geq Q30$, ইলড, এব ঘ ট্র্যাব পি ফ ম টুর কিস।

ରମ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ କିମ୍ ଏବଂ ଶ୍ରୀମନ୍ ସଟ୍ଟେଟ୍ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ କିମ୍ ଏବଂ ଶ୍ରୀମନ୍ ସମ୍ପରକ ଆରାଣ୍ଡ ତଥୟ ଶ୍ରୀ ଜନେଶ, ରମ ମାତ୍ର ଅଗରଗତ ପିର୍ଯ୍ୟବ ଛୁଟ୍ଟଣ କରିବାକୁ ନେଇବାକୁ ନାହିଁ ।

সম্পূরণ হওয়ার ম

Completed (সম্পূর্ণ হয় ছ ট্যুবট গ্রিমন র ম দ ঘ য টুলসিকি ষ্ট্রান্স গ্রিব অ্যামলসিসি সম্পূর্ণ কর ছ বেতলি করাহ ছ বেসকি ষ্ট্রান্স গ্রিব অ্যামলসিসি সম্পূর্ণ করত ব্যবর্থ হয ছে। আপনসিকি ষ্ট্রান্স গ্রিব অ্যামলসিসি আ উটপুট ড টো অবস্থ ম, সকি ষ্ট্রান্স মি ট্রান্স এব লুম ব্ল মধ্যম ব্যবহৃত হওয়াইনস্ট্রুম ম্ট ব্ল ড টোস্ট লাজ ব্ল পর মিন দ ঘ ত পে ঘ ব ষ্ট। আপন রিম ব্ল স ঘ যুক্ত DRAGEN অ্যপ্লকি শন, $\% \ge Q30$, ইল্ড, ম টোডিন্সি PF এব লুম ট ইনস্ট্রুম ম্ট যে ডেস্ক স্প ম্ম দখল কর তো দ ঘ ত পে ঘ ব ষ্ট। ঘখন সকি ষ্ট্রান্স ডি টাডলিটি করাহ বাইনস্ট্রু ম ম্ট থ ক সেখ ম নতৰ ত হয, তখন সপ ষ্ট ম টোড কি 0 GB দ ঘ য।

ରମ ଘା ଅତ ଖିକ୍ରିତ ଫଳ ଫଳ ଦ ଥାତ ଯେ ଘନ ବ ସିତ ଘା ତି ସକି ଘାନ୍ଧ୍ସ ପିବ ହୁ ଙ୍କ ଘାନ୍ଧ୍ସ ଅଧିନ ମସି ମ ଟ୍ରେକ୍ସ, ରମଟ ନି ଘା ବଚନ କରନ ।

একটি বিন মচ ফ্রে লিন

ଇନ୍‌ସ୍ଟ୍ରୁମ୍‌ମ ମ୍ଲାଟଟ ଆଇସ୍‌ଥ ଫିଭିମ ସେକି ମ୍ଲାନ୍‌ସ ଲିମ ଡ ଟାସ୍‌ଏର୍ଚ୍‌ସ କରିବାର ଜନ୍ୟ ଡିଜିଇନ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀର ମ ଘର୍ଯ୍ୟ ନାହିଁ ମାତ୍ରାରେ ତାଙ୍କ କିରିତ ସମପରଣ ହେଲାଯାଇଥାର ମନ୍ଦିରରେ ମିଛି ଫ୍ରେ ମ୍ଲାନ୍‌ସ ପରଯ ଜ୍ଞାନ ହତ ପୋବାରେ।

1. উপর স্বীকৃত মানুষ menu (ম মু) আইকন ন স্বিচ চন করুন।
 2. Runs (র ম) ন স্বিচ চন করুন।
 3. একট রিম মুছ ফে মত [Action (অ্যাকশন) কল ম Ellipsis (ত মিট বি মিদু) আইকন ন স্বিচ চন করুন।
 4. ন মিনল থিতি ব কিল্পগুল রি মধ্য একট ন স্বিচ চন করুন:
 - **র ম ড ট মুছুন**—সকি স্বাম্পস প্রিব অ্যাস মসিসি আউটপুট ফ ল্যাচ মুছ দে স্ব, ক ম্তু Complete ন হয ছ ট্র্যাব থ ক্ল রে ম সর মি দে স্ব না। আপন রিম স্ব বিরণ দ থাত পে র ম, ক ম্তু DRAGEN স য মসিসি র পি স্বট দ থাত পে র ম না।
 - **র ম মুছুন**—র ম ড ট মুছ দে স্ব এব Completed (সম্পূরণ হয ছ ট্র্যাব থ ক্ল রে ম সর মি দে স্ব)।
 5. ড ষ্ট মল ব কস রে ম মুছ ফে মান শিতি করুন।

একটি সিঁকু গুড় ঘু অয় ম ল সি সি র কি ডি কু ন

‘রক্ষিত করুন’ ফ শান শুধুমাত্র রাম ঘ জন্য উপলব্ধ যাইনস্ট্রুম ম্ট থে কে। ড টাইনস্ট্রুম ম্ট থ ক্ষ মেছ ফে লাহ ল তে আর রক্ষিত কর য না।

1. উপর ব্ল ব ম্ক ম্য menu (ম ভ্য) আইকন ন রিব চন করুন।
2. **Runs** (র ম) ন রিব চন করুন।
3. **Completed** (সম্পূর্ণ হয ছ ট্য ম্ট ন রিব চন করুন।
4. র কিটি-এ য ছানুর র জন্য স কি ম্যাস লিম ন রিব চন করুন।
5. **Secondary analysis** (স ছ ম্ড র অ্যান ম সিসি) ব ভিগ নে ভ গি ট করুন।
6. **Requeue analysis** (র কিটি অ্যান ম সিসি) ন রিব চন করুন।
7. সফ্টওয়্য ম্ট র প্রম্পটগুল অনুসরণ কর রে কিটি অ্যান ম সিসি স ট লি কনফ রি ম করুন।
8. **Requeue analysis** (র কিটি অ্যান ম সিসি) ন রিব চন করুন।

সাইট প্রস্তুতি

এই বাণিজ্যিক MiSeq i100 সিরিজি-এর ইনস্টল শান ও অপারেশন শান ব্রজন্য একটি সাইট প্রস্তুত করা জন্য স্পেশাল কিফি ক শান এবং অধিকারী প্রদান করে।

ডেলিভারি প্লাট ম্যাট

একজন Illumina প্রতিমিহি সিস্টেম ম্যাট সিরবর কর কেম্প ম্যাটগুলি বিক্স থেকে ব্রজ কর এবে ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট সি থেকে প্রস্তুত করে। নথিটি করুন যে ডেলিভারি আগ ল্যাবর টের তি স্থে মে প্রস্তুত আছে।

ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাটকি সেরাম বোক ব্রজ দতি হেল ব্রেবহ ব্রজ মূল বক্স এবং প্রযুক্তি জ সিমগ্রীর ঘোষণা।

বিবরণ | ইনস্ট্রুমেন্ট যিদিস্থ মাত্রতি করত হয় ত হল আপনার Illumina প্রতিমিহি স্থ যে শান প্রকরণ।

বক্স ব্রড ইমেশন এবং স্লিমগ্রী

সকল বক্স স্লিম এবং কম্প ম্যাটগুলি প্রিকট ক্রিট ট পেষ্ট মে হয়। শপি ক্রিটগুলি কি ডেলিভারি পেষ্ট মে জন্য দর জট নিয়ন্ত করত চাওড়া হওয়া প্রয়োজন জান তান ব্রিধি ব্রজ করত নে মিনিল ধৰ্তি ডেল ইমেশনগুলি ব্রিধি ব্রজ করুন।

পরমিপ	বক্স
উচ্চতা	78 cm (30.1 in)
প্রস্থ	61 cm (24 in)
দৈর্ঘ্য	90 cm (35.4 in)
ওজন	48 kg (105.8 lb)

ক্রট নে মিনিল ধৰ্তি সমগ্রী অন্তর্ভুক্ত কর হয়:

- পুনরাবৃত্ত ব্রজ ব্রেবহ ব্রেব ড্রাই ক্রান্ট রজি
 - ক্রান্ট রজি 130 ব্রজ প্রযুক্ত ব্রজ ব্রেবহ ব্রজ পুনরাবৃত্ত ব্রজ ব্রেবহ ব্রেব। 130 ব্রজ ব্রেবহ ব্রজ পর ক্রান্ট রজি ব্রেবহ প্লাট হেবে।
 - যদি ক্রান্ট রজি বছর ব্রজ মধ্য সেম্পুরণুপ ব্রেবহ ব্রজ নাকর হয়, ত হল এর মানদণ্ড ব্রজ হয় যেবে। এটি স ত্ত্ব ও ব্রেবহ করায ত পেষ্ট তেব সেব ত্তেম প রফরম্য মস নথিটি কর ব্রজ জন্য এটি পি ম্যাট মেপর মর শ দ ত্ত্ব হচ্ছে।
- পুনরাবৃত্ত ব্রেব ম্যাট ওয়ট ক্রান্ট রজি
 - ক্রান্ট রজি 130 ব্রজ প্রযুক্ত ব্রেবহ ব্রজ পুনরাবৃত্ত ব্রেবহ ব্রেবহ ব্রেব। 130 ব্রজ ব্রেবহ ব্রজ পর ক্রান্ট রজি ব্রেবহ প্লাট হেবে।
 - যদি ক্রান্ট রজি বছর ব্রজ মধ্য সেম্পুরণুপ ব্রেবহ ব্রজ নাকর হয়, ত হল এর মানদণ্ড ব্রজ হয় যেবে। এটি স ত্ত্ব ও ব্রেবহ করায ত পেষ্ট তেব সেব ত্তেম প রফরম্য মস নথিটি কর ব্রজ জন্য এটি পি ম্যাট মেপর মর শ দ ত্ত্ব হচ্ছে।
- শ ব্রেব প্রযুক্তি (মেটালিটি। 1 টি আগ থেকে ইনস্টল করা এবং খট অতি রিক্তি)
- ক্যাপ সহ ব্রজ ব্রজ ত্তেব (মেটালিটি। 1 টি আগ থেকে ইনস্টল করা এবং খট অতি রিক্তি)

- এয়ে ফল্ট র (ম টুফটি। 1ট আগ থে ক্ল হেনস্টেল কর। এব খট অিত রিফ্রিত)
 - ইথ রন ট ত র
 - প ড ফ্ল্ট ল
 - প রল কি শন স ট
 - প শ্রয় র করড

ଲ୍ୟ ସର ଟର ମି ପ୍ରରମ୍ଭ . ଜନମିତ ମୁଲ୍ୟ

ଲୟାମ୍ ସମ୍ପଦ ମ୍ବ ସଟ୍ ଆପ କରନ୍ତ ଟ୍ରେଇସ ବ ଡିମ୍ ଦେ ଭ୍ୟାସମ୍ପଦ ମହି କି ଶନ ଏବ ପ୍ରେରଣ୍ୟ ଜ୍ଞାନିଯିତ ଗ୍ଲେବ ବିଦ୍ୟବହିମ୍ବ କରନ୍ତି ।

ଇନ୍‌ସ୍ଟ୍ରୁମେଣ୍ଟ୍ ମୁଣ୍ଡ ବ୍ୟାଙ୍ଗ ଇମ୍ବାର୍ମେନ୍ଟ୍

পরমিপ	ইনস্ট্রুমেন্ট ডাইমেনশন
উচ্চতা	65 cm (25.6 in)
প্রস্থ	40 cm (15.7 in)
দৈর্ঘ্য	45 cm (17.7 in)
ওজন	36 kg (79.4 lb)

সুখ পন সম্পর্ক তি প্ৰয় .জনীঘৃত ।

- ইনস্ট্রুম ম্টট কি প্রেমনভূ স্থ পন করুন যত কেরমীয়াপ ওয়ার সুইচট চি মু বাবন্ধ করত ইনস্ট্রুম ম্ট ঘ ডাম পশ পে ছাঁট পে রে। এই সুইচট পি ওয়ার করুড স লাগন প ছিন ঘ প্যান ল ব্রেয ছে।
 - ইনস্ট্রুম ম্টট প্রিমনভূ স্থ পন করুন যত কেরমীয়াদ্রুত আউটল ট থ ঘ পে ওয়ার করডট রিস ঘ ছাবচ্ছ ম্ন করত পে রে।
 - ন মিনল ধি তি ন্যূনতম ক্ল ঘি ম্স ড ইম মশনগ্ল বিয়বহ র কর ইনস্ট্রুম ম্টট সিকল দ কি থ ঘ অ্যে ক্স ম্য ত্য ঘ ক নি ত ন শ্চ তি করুন।
 - ইনস্ট্রুম ম্ট ঘ ঘ ম্য এক পশ WPS র ধুন। UPS ইনস্ট্রুম ম্ট ঘ পশ ঘ ন্যূনতম ক্ল ঘি ম্স সীম মধ্য স্থ পন কর য ত পে রে। আরও তথ্য ঘ জন্য আনইন্ট ঘ প্রট ম্বিল প ওয়ার স ম্বল ই 22 প জ পেডুন।

অ্যাক্স ম	ন্যূনতম ক্লিয়া মুস
পশ্চ	ইনস্ট্রুম মাট ঘ প্রতটিপিশ কেমপক্ষ ৩০ cm (12 in) খল রিখুন।
পছিচ	ইনস্ট্রুম মাট ঘ পছিন কেমপক্ষ ৩৫ cm (6 in) খল রিখুন।
উপর	ইনস্ট্রুম মাট ঘ শীঘ্র কেমপক্ষ ৬১ cm (24 in) মুক্ত র খুন।

ল্যাব ব প্রেচ ন রিদ মাকি ।

ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টেক কেম্পন ব্র উৎস থ ক্লু দূর একট শিক্তপ ক্লু এব সমতল ল্যাব ব প্রেচ ব্র খুন।

কেম্পন ন রিদ মাকি ।

সকি ইনস্ট্রুমেন্ট সময়, কেম্পন কমত এব সর্ব ত্তম প রফরম্যান্স ন শিচ তি করত নে মিনিল থিতি ন রিদ মাকি গুলি ব্যবহৃত করুন:

- একট শিক্তপ ক্লু ল্যাব ব প্রেচ ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টেক বি খুন।
- ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টেক উপর কৈব ক্লু, ব্যবহৃত কনজ টিম প্ল ব আন্য ন্য বস্তু র খব ন না।
- কেম্পন ব্র উৎস থ ক্লু দূর ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টেক ইনস্ট্রুমেন্ট করুন য ISO অপ ব্র ট রিম ব্র মনদণ্ড অত ক্রিম কর যোল য মুল রিজন্য স ধ বণ।

য মন:

- ম টো, প ম্প, শ ক্লু ম্টে, ড্রপ ট ম্টে এব ল্যাব জে ক্লু প্রেব হতি ব তস।
- HVAC ফ্যান, কন্ট্র লার এব হ লাপ্যাড ব্র ঠকি উপর ব্র বান্ট ব্র ম বো।
- ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টেক একই তলায ন রিম প বাম ব্র মত ব্র ক জ।
- য মব স থ ম দ মেনু ব ম চিলচল করে।
- জ ক্লাফ লাবস্তু এব ভ রিসের এজ ম সর ম ব্র মত কেম্পন ব্র উৎসগুল ইনস্ট্রুমেন্ট থ ক্লু কেমপক্ষ 100 cm (39.4 in) দূর ব্র খুন।
- ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টেক স থ ইন্ট ব্র অ য ক্লু করত শুধু ম ত্র ট চ স ক্র মি, কৈব ক্লু এব ম ট স ব্যবহৃত করুন। ইনস্ট্রুমেন্ট চিলম অবস্থ য এর পৃষ্ঠ সের সর আঘ ত করব ন না।

ইল ক্লটোর কি ম প্রয .জান য ত গুলি

ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টেক থ ক্লু বেইর ব্র প্যাম ল খুল নে ব্র ম না। ভ তির এমেন ক মাকেম্প মাট্টেক ন হ য ব্যবহৃত ক্লু জি খুল ক ম ব্র মত করত পে ব ন। ক মাপ্যেম ল খুল নে মি ইনস্ট্রুমেন্ট মাট্টেক চিলম তোল ইন ভ ক্লু জ এব এ ডি ভ ম ট জ ব্র স ম্ভ ন্য স স্পৰ্শ আস ব পিদ ত ব্র কিরে।

ধরন	স প ম কি কি মান
ল ইন ভ ম ট জ	50/60 Hz-এ 100-240 ভ ম ট এ স
সর্ব চ ম প ওয ব খরচ	300 ওয ট, সর্ব চ ম

র সি ম ট ক্ল

আপন ব্র ব্যবস্থ পন য ন ম ন ক্লু সর এজ ম গুল র ও য ব্র য য ক ক ক আবশ্যক:

ইল েক্ট্র কিল স প্ল ই	স প ম কি কি তান
100-120 ভ ল্যাট এসি	15 amp গুর উন্ড কর। সঠ কি ভ ল্যাট জ সহ আলদাল ইন এব ব্ব টৈ দ্যুত কি গুর উন্ড থ কা আবশ্যক। উত্তর আম ল্য কি এব জ্জ প ম - র সি ল্য টুল: NEMA 5-15
220-240 ভ ল্যাট এসি	সঠ কি ভ ল্যাট জ এব ব্ব দ্যুত কি গুর উন্ড সহ 10 amp গুর উন্ড কর ল ইন থ কা আবশ্যক। যদ ভি ল্যাট জ 10%-এর ব ত ত ম ম কর পে শ্ব ম ল ইন র টুল টুর থ কা আবশ্যক।

ପ୍ରର ଟାକ୍ଟ ଭି ଆର୍ଥ



ଇନ୍‌ସ୍ଟ୍ରୁମ ମ୍ଟ୍ରୋ ସି ଟର୍ମି ବହ ରି ମରଣ ଘର ମଧ୍ୟମ ସୁରକ୍ଷା ମୂଳକ ଆରଥ ଛାଇ ସଥ କେ ଘୁକ୍ତ | ପାଞ୍ଚ ଘର କର୍ବ୍ବ ଘର ନ ରି ପତ୍ର ଗୁର ଟନ୍ଡ ସୁରକ୍ଷା ମୂଳକ ଆରଥ ଛାଇ ଏକଟ ନି ରି ପଦ ର ଫଳ ଘର ମୁସ ଫେ ରି ଯ ଦେ ଫଳ | ଏହି ଡିଭିଇସଟ ବିଷବହ କରି ମନ୍ଦିର ସମୟ ପାଞ୍ଚ ଘର କର୍ବ୍ବ ଘର ସୁରକ୍ଷା ମୂଳକ ଆରଥ ଛାଇ ଘର ହୋଇ ଏହି ଭାବର କାଜ ଘର ଅବସଥ ମଧ୍ୟ କୁଟ ହେବେ |

পঞ্চানন কর্ণড

ইনস্ট্রুম ম্ল্যট প্রিকট ইন্ট ঘন্যশ মল স্ট্য ম্ড ঘড IEC 60320 C14 র সি প্ল্ট ফ্ল ঘ স থ ডেপলব্ধ এব গ্রট প্রিকট অগ্রচল-ন ম্বিদ ঘট প ঘয ঘ করড ঘ স থ পে ঠ ম হয়। স থ ম ন মনদগ্র ম ঘ চলাসমতুল্য র সি প্ল্ট ফ্ল ল বাপ ঘয ঘ কর ডগুল পি ত [Interpower Corporation \(www.interpower.com\)](http://www.interpower.com)-এর মত তেতীয়-পক্ষ সরবর হক মীর স থ পের মরশ কৰ ন। সকল প ঘয ঘ করড 2.5 m (8 ft) দ ঘঘ ঘ হয়।

ব পিজুজনক ভ ল্ট জগুল কি ঘুল তখনই ইনস্ট্রুম ম্ট থ ক্ষ সের ম হয়ে যখন প ওয়ার ক্রডট কি TAC ব দ্বিতুল ঘু উৎস থ ক্ষ সে ঘ ঘাব চিনি করাহয়।

! | ইনস্ট্রুমেন্টটি কি বেদিয়ে সরবরাহ করা সম্ভব নে যে প্লাকারত ক্রেতেনই এক্সটেনশন করতে ব্যবহার করব না।

i | ব ক্লিপভ ম সেকল অগ্রচল IEC 60309 ব্যবহ র করত পে রে।

ফ. টিজ

ଇନ୍‌ସଟ୍ରୁମ ନ୍ଯାଟ୍ରଟ ତି ବେସବହ ମ୍ବକ ମ୍ବୀଦିବ ମ୍ବାପରତ ମିଥ ପନୟ ତାଙ୍କ ଫ ଡିଜନ ଟୁ।

ଆନଇନ୍ଟର ର ପ୍ରଟି ବିଲ ପ ଓସ ର ସ ପୁଲ ଇ

Illumina ব্যবহৃত সরবরাহকৃত আনইন্ট প্রিল প শুয়ুর সপ্লাই (UPS) ব্যবহৃত করা পরমর্শ দেয়। ন মিনিল ধৃতি সম্পূর্ণ তে MiSeq i100 সর্বিজি-এর জন্য সুপ্রিম কৃত যোগাযোগ দেয়।

অঞ্চল	উত্তর আম মুক্তি	জ প ম	আন্তর্জাতিক
স্প মফিকি শন	APC স্ময়ট UPS 750 VA LCD 120 V প ম্পট # SMT750C	APC স্ময়ট UPS 750 VA LCD 100 V প ম্পট # SMT750J	APC স্ময়ট UPS 750 VA LCD 230 V প ম্পট # SMT750IC

অঞ্চল	উত্তর আম বু কি।	জ প ম	আন্তর্জ ত কি
সর্ব চম্প আউটপুট ক্ষ মতা	500 W / 750 VA	500 W / 750 VA	500 W / 750 VA
ইনপুট ব ম্ট জ (নমনী ল)	120 VAC	100 VAC	230 VAC
ইনপুট ফ্র কি ষ্মসি	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
ডাইম মশন (H x W x D)	6.34 in (16.1 cm) x 5.43 in (13.8 cm) x 14.53 in (36.9 cm)	16.7 cm x 14 cm x 35.9 cm	16.1 cm x 13.8 cm x 36.9 cm
ওজন	27.56 lb (12.5 kg)	13 kg	11.8 kg
সংযোগ র ম টাইম (300 ওয়ট)	12 মিনিট 2 স ক্ল ম্ড	12 মিনিট 2 স ক্ল ম্ড	12 মিনিট 2 স ক্ল ম্ড

পর বি ম্যাগত ব বি চন।

উপদ ম	স্প ম ফি কি টন
ত পম ত্র।*	ল্য ব বু ত পম ত্র। 15°C থ ক্ল 20°C বজ য র খন। র ম বু সময়, প র পি ষ্ম ব কি ত পম ত্র। $\pm 2^{\circ}\text{C}$ -এর ব ম পির বিরুত তি হত দে বু ম না। ত পম ত্র। সীম মধ্য টৈ নস্ট্র ম ম্ট চি মাত নোপ বল পে বফর ম্য ম্স হ র স প ত পে বু বো একট রি ম ব্যর থ হত পে রো।
আর দ্রত।*	20-80% RH-এর মধ্য একট অঘন ভূত আপ ক্ল কি আর দ্রত। বজ য র খন।
উচ্চ স্থ ম	সমুদ্র পৃষ্ঠ থ ক্ল 2000 m (6500 ft) ন চি একট ডিচ্চত ষ ইনস্ট্র ম ম্ট স্থ। পন করুন।
ব যুর গুণম ন	ISO 9 (সংযোগ কক্ষ বু ব ত স) অনুস বু যুর ধূল কিণ পর চিন্নত ম ত্র থ। কা বড রি ভ ত র বু পর বি ম বো আরও ভ ল পো বি ম ইনস্ট্র ম ম্ট চি মান। ইনস্ট্র ম ম্ট কি যুল ষ্টু স থ ক্ল দূর র খন।
ক ম প ন	ল্য ব ফ ল বু ক্রম গত ক ম প ন ক ISO অপ বু ট ল ম ল ভ ম (ব ম ল ই ন), বা আর কেম সীম ম দ ধ করুন। একট সি কি ষ ম্স ল ম বু সময়, ইনস্ট্র ম ম্ট বু ক চ ক ছ মি বু ত ম য মধ্য ট হওয়া ব কুন বি আকস্ম কি ক ম প ন সীম তি করুন। ISO অপ বু ট ল ম ল ভ ম অ ত ক র ম ক র ব ম না।
ল্য ব এ গ জ স্ট	র প্রিজ ম ট থে কা ব প িজ জ ন ক প দ ম থ ন ড চ ড র জ ন য ব যু চ ল চ ল উ প য ক ত হও য আউচ তি এব প্র য জ য আ ঞ চ ল কি, জ ত য এব স্থ ন য আ ই ন ও প র ব ধ ন অ ন য য হ ও য আউচ তি। অ ত বি ক্রিত পর বি ম্য গত, স ব স্থ য এব ব ম ি প ত ত ত থ য বু জ ন য, support.illumina.com/sds.html এ SDS প দ ন।

*উচ্চ ত পম ত্র। এব উচ্চ আর দ্রত। স ম ি র ণ এড মি চ ল ন। উ দ হ র ণ স ব র প, 30°C এব 80% আপ ক্ল কি আর দ্রত।

শব্দ ন ম্লিগমন	ইনস্ট্রুম ম্লট থ ক্ল দূরত্ব
< 75 dB	1 m (3.3 ft)
ব দ্বিযুৎ ব্যবহ র	ত প ন ম্লিগমন
গড়: 250 ওয়ট সর্ব চম্প: 300 ওয়ট	গড়: 852.5 BTU/h সর্ব চম্প: 1023 BTU/h*

*UPS ଥ କୁ ତେ ପନ୍ଥିଗମନ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୟ ।

ନ ଟୋସ୍‌ମ୍ବକ ସ ମ୍ବ ଢା

IIIumina সম্প্রতি মাগুলসিকি প্লাটার্ম ক্লিয়ারকলপ ঘৰ সময় নায়িমতি বৰিত তি ডে টাস্ট্র মি করাৰ জন্য ডেজি ইন কৰা হয়। তে ছে। অফ-ল ডাহৰ ঘৰ উপৰ ন ম্বিভৰ কৰা সেকি প্লাটার্ম শি প্লাটার্ম হওয়াৰ পৰ গ্ৰেই ড টাটৰ ম্সমশিন কচু সময় ঘৰ জন্য অব্যহত থ কৰত পে রে। IIIumina ইন্সট্রুম ম্টেক্টগুল মূলত স্থতি শিল্প ন টওয়াৰ্ক পৰা বেল ধৰে নে শুয়াহয়। ন টওয়াৰ্ক বৰ্ভৱ ট ড টাটৰ ম্সমশিনক প্ৰেভাতি কৰত পে রে। যদি নি টওয়াৰ্ক বৰ্ভৱ ট ঘট তে হল ইন্সট্রুম ম্টেক্টগুল স্থি নীয়ভাৰ সেকল ড টাক্ষণ কেৱা জন্য ডেজি ইন কৰা হয়। তব গ্ৰেই ধৰন প্লাটার্ম ক্লিয়ারক পৰা বৰুৱা কৰত বেলিম্ব কৰত পে র যে ইন্সট্রুম ম্টেক্ট প্লাট স্ট প্লাজ স্প ম প্লাট উপৰ ন ম্বিভৰ কৰে। ন টওয়াৰ্ক পুনৰুদ্ধৰ হওয়া পৰ ডে টাস্থ ন ম্বতৰ পুনৰ শুবু কৰা জন্য ইন্সট্রুম ম্টেক্টগুল ডেজি ইন কৰা হয়। ছে।

ইন্সট্রুম ম্যাটে রিসম্ভ ব্য সম এজিস্য পুরণত ঘৰ বুঁক রিআছ কে মিদ থাত নে টওয়াক রক্ষণ ঘ দ্রুষণ ক ঘ্যকল প পৰ্য ম চনাকৰুন।

পরত টি ফি ইল পরক ঘ জনষ ড ট স্ট ঘ জ পরয জনীত সমপরক তথষ ঘ জনষ, Illumina পণ্য সুবকষ পড়ন।

একটি নির্ণয় মুক্ত সংস্থা ফাইনস্টেল এবং স্কনফ শিল্প করত নে মিনিল থিতি ন মিনি মাকিগুল বিষবহু করুন:

- ইন্সট্রুম ম্ট এব ড ট ম্যন জম ম্ট স স্টি ম মধ্য আলদা একট সি য ছায়বহ করুন। ইন্সট্রুম ম্ট ম স থ অন্তর্ভুক্ত ইথ মন ট ত ব্যবহ করুন। এই স য ছাট সি র স বি একট নি টওয় ম সুইচ ম মধ্য কেরুন।
 - ড ট স্থ ম ন্তর ম সময়গুল বিজ য র খ য জন্য একট পি গ মি ট প্রত সি ক্ল ম্ড (Gb/s) ইন্ট্র ম ট স য ছাট (ন টওয় ম স্ট ছাজ এব ম টুন্ড ম ফি য মওয ম ম ইন্সট্রুম ম্ট) প্রয জন। স য ছাল ক ম গত ম ফল হ ইন্সট্রুম ম্ট ম পুর প্রত হ র ম প য, ড ট স্থ ম ন্তর ম সময বৃদ্ধ পি য এব হ কি ছ মস ল ম ম প য ফরম্য ন স প্রত হ ত পে রে।
 - ইন্ট মন ট স য ছ প্রেচ কি।
 - ম্য ম জড সুইচ ব্যবহ ম সুপ ম ক র হ য।
 - প্রত ট নি টওয় ম সুইচ ওয় মুকল ড ার ম ট মক মত গণ ক র রুন। স মুক্ত ইন্সট্রুম ম্ট ম এব আনুষ ঙ কি স র এ জ ম ম স খ য মন একট পি ম টি ম, স ক মত ক প্রত হ ত ক র ত পে রে।
 - যদ সিম ভ ব হ য, অন্য ন টওয় ম ক ট র ফ কি থ ক্ল স কি ছ মস টি র ফ কি ক ম আলদ ক র রুন।
 - ন টওয় ম ক স য ছাল জন্য 3 m (9.8 ft) ল ম ব। একট আনশ স্টি ড ন টওয় ম ক ত ম ইন্সট্রুম ম্ট ম স থ স র ব র। হ ক র হ য। 50 m (164 ft)-এর ব ল ম ব ত ম জন্য CAT-6A ত ম সুপ ম ক র হ য।

85-90% ন টওয়্যাক ক্লিয়েডক্রিপ্ট র উপর ভিত্তি কির সে য টার জন্য প্রত হিন্স্ট্রুম ম্ট প ছিন মিনল থিতি সুপ র শি কৃত ন টওয়্যাক ব্য ম্ডেডেইথ ব্যবহৰ করুন। প্র ইম র অ্যাম ম সিসি ফ ইলগুল র মধ্য রে ছ RTA এব ব্র CBL সকি টার ন্স আডেটপুট ফ ইল। স ক্ল ম্ড র অ্যাম ম সিসি ফ ইলগুল র মধ্য ডেন-ইনস্ট্রুম ম্ট DRAGEN আডেটপুট ফ ইল অ ন্তরভুক্ত থ কে।

- স্থ মীয়েড ডে টাস এগ্রেচ কর র জন্য 800 ম টার ট প্রত সি ক্ল ম্ড (Mb/s) (শুধুম তর প্র ইম র বি~1 গ সি বট প্রত সি ক্ল ম্ড (Gb/s) (প্র ইম র বি ক্ল ম্ড র স্থ মীয়েন টওয়্যাক ব্য ম্ডেডেইথ।
- ক্ল ডেড প্র ইম র অ্যাম ম সিসি ড টাআপেল ডকুর র জন্য 800 Mb/s ন টওয়্যাক ব্য ম্ডেডেইথ।
- শুধুম তর র ম মন টির লি Illumina প্র অ্যাক্ট ভি সহ যত র জন্য 15 Mb/s ন টওয়্যাক ব্য ম্ডেডেইথ।

ইন্স্ট্রুম ম্ট হিন্স্ট্রুম ম্ট ও ন টওয়্যাক স্ট টাজ র মধ্য > 1 Gb/s ন টওয়্যাক স য টাম্যবহৰ করে। < 1 Gb/s স য টাম্যবহৰ কর র ফল কেপ র সময ব ত হিত পে র বেপরবর্তীসকি ম্ডেস লি ম শুরু হত বেলিম্ব হত পে রে।

বহ মুখ্য ম টা

স য টা	ম ম	উদ্দ শ্য
প ম্ট	53	গ্র ইক র ডি DNS স ভ র স থ ডে মান ম র জ লাটিশন
প ম্ট	80	BaseSpace সকি ম্ডেস হ ম, অথব Illumina প্র অ্যাক্ট ভি ক নফ সি র ত
প ম্ট	443	ইন্স্ট্রুম ম্ট র ব ইর ব্যবহৃত কন্ট্র লাসফটওয়্যাম UI বা UCS
প ম্ট	8080	BaseSpace সকি ম্ডেস হ ম অথব Illumina প্র অ্যাক্ট ভি ক নফ সি র ত

অন্তর্মুখ্য ম টা

অন্তর্মুখ্য প্র টাগুল ডিফিল্টেরূপ বেন্ধ থ কে। এগুল MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্র লাসফটওয়্যাম-এ খ লায ত পে রে। [ফ ম ম ওয়েলস ট লি51 প জ পেডুন।](#)

স য টা	ম ম	উদ্দ শ্য
প ম্ট	80	ইন্স্ট্রুম ম্ট র ব ইর ব্যবহৃত কন্ট্র লাসফটওয়্যাম (স ভ ট ফ কি ট)
প ম্ট	443	ইন্স্ট্রুম ম্ট র ব ইর ব্যবহৃত কন্ট্র লাসফটওয়্যাম (UI)

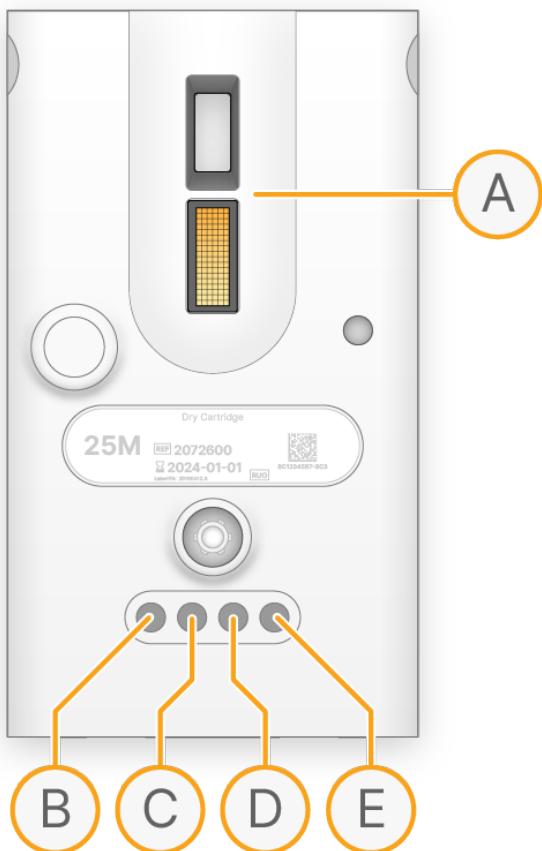
কনজ টিম ইল ই বিরণ

এই বিত্তিগ সেববৰ কর কনজ টিম ইল ই অত বিক্রিত তথ্য রয়েছে।

ডুর ই ক ইল্টের জি

ডুর ই ক ইল্টের জি একটি রিম ই জন্য ফ্ল সোল এব ই প্রিজ ম্যট রয়েছে। রম শুরু হওয়ার পর লেইব্র ই প্রিজ ম্যট গুল স্বিয় ক্র ষিভ ব কে ইল্টের জি থ ক্ল ফ্ল সোল স্থ ম ম্তর তি হয়। পর বিহন কর সময়, একব ই একটি মিত্র ক ইল্ট র জি বহন করুন এব ক ইল্টের জিট কি পেশ ই থ ক্ল খের বেঁধুন।

! | ফ্ল সোল এব ধ্বের ইন্ট ইফ ম ই ক্ষত রি ই ক্ষুরত ফ্ল সোল (A) স্পর্শ কর এড ষি চেলুন।



- ফ্ল সোল—সকি ই মুস প্রিষ্ঠ
- ল ইব্র ই ট মপ্ল ট ল ইব্র ই লি ডকুর ই জন্য র প্রিজ ম্যট প ই
- CP1—ক স্টম র ডি 1 প্র ইম ই ল ডকুর ই জন্য র প্রিজ ম্যট প ই
- CP2—ক স্টম র ডি 2 প্র ইম ই ল ডকুর ই জন্য র প্রিজ ম্যট প ই
- CP3—ক স্টম ইনড ই স প্র ইম ই ল ডকুর ই জন্য র প্রিজ ম্যট প ই

ওয় ট ক ম্টোর জি

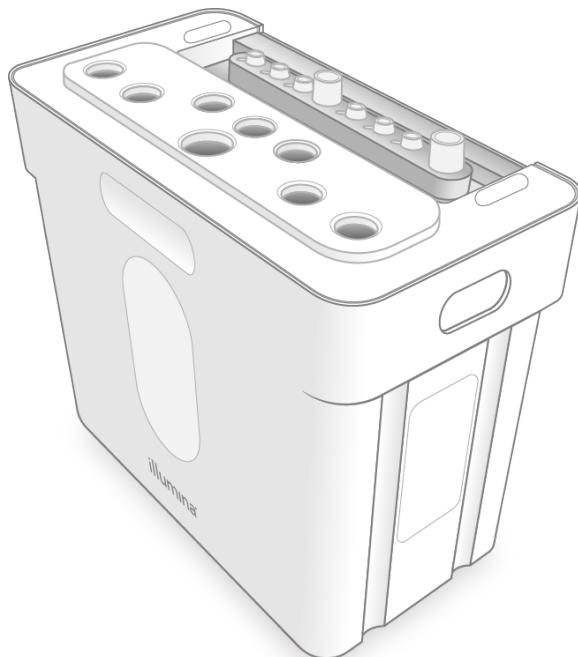
প্রফিলিড ওয় ট ক ম্টোর জি সেকি ম্যান্স লি প্রিজ ম্ট এব ব্যাসর মু ম্ট লে ডাকুর ম জন্য প্র স্তুত থ কে।

ওয় ট ক ম্টোর জি দ্যুট কিনফ মি মন টেপলব্ধ:

i | প্রিজ ম্ট ক টি ব্ল সঠ কি ক্য ট মগ নম্বর ব্ল জন্য [কনজ টিম ব্ল](#) এব সুর গ্রজ ম 28 প জ দে থুন।

কনফ মি মন ক টি ব্ল ন ম

A	MiSeq i100 স মি জি 5M র প্রিজ ম্ট ক টি (300ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 25M র প্রিজ ম্ট ক টি (100ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 25M র প্রিজ ম্ট ক টি (300ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 50M র প্রিজ ম্ট ক টি (100ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 50M র প্রিজ ম্ট ক টি (300ট চিক্র)
B	MiSeq i100 স মি জি 5M র প্রিজ ম্ট ক টি (600ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 25M র প্রিজ ম্ট ক টি (600ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 25M র প্রিজ ম্ট ক টি (1,000ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 50M র প্রিজ ম্ট ক টি (600ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 100M র প্রিজ ম্ট ক টি (100ট চিক্র) MiSeq i100 স মি জি 100M র প্রিজ ম্ট ক টি (300ট চিক্র)



কনজ ডিম ব্লল এবং সরেজ্জ ম

এই বিভিন্ন স্টেট প্লাজ ব্ল শর্ত সম্মত প্রিজ ম্যাট কেট অন্তর্ভুক্ত সকল কম্প ম্যাট তে মাছিভুক্ত করা হয়ে ছে। এই বিভিন্ন প্রের টাক্সেল সম্পূর্ণ করত এবে স্লক্ষণ ক্লুব এবে সমস্য সমাধান প্রণালীগুলি সিম্প দন করা হয়ে আসে। আপনাক অবশ্যই ক্রয় করত হবে এমন আনুষঙ্গিক কিংবা কনজ ডিম ব্লল ব্ল এবে সরেজ্জ মগুল নিবি বিরণ রয়েছে।

সকি প্লাম্স কিনজ ডিম ব্লল

MiSeq i100 সিরিজি-এ সকি প্লাম্স কিনজ ডিম ব্লল প্রযোগ একবার-ব্যবহার প্ল MiSeq i100 সিরিজি প্রিজ ম্যাট কেট প্রযোগ জন। প্রযোগ টিকিম্প ম্যাট কনজ ডিম ব্লল প্ল নিভুলভূব ট্র্যাক প্রিব কম্প্যট বিনিটি জন্য র ডেটি-ফ্রি কিংবা প্লাম্স আইড ক্লেট ফিলি কিংবা ম্যাট (RFID) ব্যবহার করে। প্রিজ ম্যাট কেট নে মিনিল থিতি কম্প ম্যাট রয়েছে।

- ডুরাই কেটুর জি
- ওয়েট কেটুর জি
- রসিসপ মশন বফ ম্য (RSB) টু প্রিব
- লাইব্র প্ল ডিমি চৰ মন বফ ম্য (KLD) টু প্রিব

কনজ ডিম ব্ললগুলি নি মিনিল থিতি কনফ সিম মন প্রেক্ষ কে করা হয়ে আছে:

কেট প্লন ম	Illumina ক্ষয় ট মগ নম্বৰ
MiSeq i100 সিরিজি 5M প্রিজ ম্যাট কেট	20126565 (300ট চিক্র) 20126566 (600ট চিক্র)
MiSeq i100 সিরিজি 25M প্রিজ ম্যাট কেট	20126567 (100ট চিক্র) 20126568 (300ট চিক্র) 20115696 (600ট চিক্র) 20148254 (1,000ট চিক্র)
MiSeq i100 সিরিজি 50M প্রিজ ম্যাট কেট	20141595 (100ট চিক্র) 20141596 (300ট চিক্র) 20141597 (600ট চিক্র)
MiSeq i100 সিরিজি 100M প্রিজ ম্যাট কেট	20141598 (100ট চিক্র) 20141599 (300ট চিক্র)

আপন যিখন আপন কেট পিম, তখন প্রতটি কিম্প ম্যাটক চে প্লাদে প্ল পেরীক্ষা করুন এবে সুষ্ঠ কিংবা প্লাফরম্যন্স নশ্চিত করত নে ম্বিদ মাত্র প্রিজ ম্যাটগুলি অিব লিম্ব সে স্লক্ষণ করুন।

সব কেট কিম্প ম্যাট প্ল তপমাত্র পর্যন্ত হয়ে।

স্টেট প্লাজ প্ল তপমাত্র এবে এড ইম মশন

স্টেট প্লাজ প্ল প্রযোগ জনয়িত গুলি নি মিথ প্ল করত নে মিনিল থিতি স্প মাছিকি মান ব্যবহার করুন। আপন যিখন আপন কেট পিম, তখন সুষ্ঠ কিংবা প্লাফরম্যন্স নশ্চিত করত নে ম্বিদ মাত্র প্রিজ ম্যাটগুলি অিব লিম্ব সে স্লক্ষণ করুন।

আইট ম	পর মিগ	স্ট রাজ র ত পম ত্র।	প্য ক জ র ড ইম মশন
ড্র ই ক ম্বট র জি	1	15°C থ ক্ল 30°C	21.6 cm x 12 cm x 5.1 cm (8.5 in x 4.7 in x 2 in)
ওয় ট ক ম্বট র জি*	1	15°C থ ক্ল 30°C	15.5 cm x 8.2 cm x 12.1 cm (6.1 in x 3.2 in x 4.8 in)
RSB ট ডিব	1	15°C থ ক্ল 30°C	ওয় ট ক ম্বট র জি র প্য ক জ দ ওয়াথ। কে।
KLD ট ডিব	1	15°C থ ক্ল 30°C	ওয় ট ক ম্বট র জি র প্য ক জ দ ওয়াথ। কে।

* ল কি পৰত মি ঝঁঝ জন্য উলম্বৰ্বৰ ব ত্ৰেব প্ৰয় কু জ মি মধ্য সে ল্লক্ষণ কৱন।

- ! | ক়া়ট্ৰ জিগুল যিত পেড় নে যৈ স হাইন্য যত্ন সহকৱ নে ঢ়চ ঢ়াকৱুন, ক়া়ণ ক়া়ট্ৰ জি পড় দো মাকে ক়া়ট্ৰ জি কৰ ক্ষত হিত পেৱৈ। ক্ষত শিৱস্ত ক়া়ট্ৰ জি থ কুৱে প্ৰিজ মাট লকি হত পে যৈ যেৱ ফল ত্ৰেক জৰে মাহত পেৱৈ।
সৱ্বদা ব্যবহৰ কু আগ কে ক়া়ট্ৰ জি ঢ় ঢি আছ কে নিদ যৈ নে নি।
- i | আৰ্দ্রুত এব অক্সজি মথ কু ৱেক্ষ কৱুন জন্য, কনজ উম ইলগুল ব্যবহৰ কৱুন জন্য প্ৰস্তুত ন হওয়া
পৰযন্ত মল পথকু জৰে ধৰু।

পুরত্তীক ঘৰণনা

ନ ମିନଲ ଥିଲି ସମ୍ବନ୍ଧିତ କେନ୍ଜ ଟିମ ବୁଲ ବା କେନ୍ଜ ଟିମ ବୁଲ ମୁଁ ପୟକୁ ଜେ ମୁଁ ପରତୀକିଗୁଲ ବିରଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛେ।

প্রতীক	বর্ণনা
	কেনজ টিম ঘুল ঘু ম ঘুদ শ ঘু হওয়ার তারিখ। স ঘুাফল ফল ঘু জন্য, এই ত র ঘু ঘু আ গ কেনজ টিম ঘুল ব্যবহ ঘু করুন।
RUO	ক ণ্ক ষ তি ব্যবহ ঘু হল শুধুম ত্র গব ঘুণ মূলক ব্যবহ ঘু (RUO)।
REF	প ঘট নম্বর ন ঘি ণ কর যেত কেনজ টিম ঘুল সন কৃত কর য ঘু।
LOT	ব্যচ ক ডট ন ঘি ণ কর যেত ব্যচ ব লট ট সিন কৃত কর য ঘু ট তি কেনজ টিম ট বলট তি ঘু কিরাহ্য ছ নি।
SN	স রিমিল নম্বর ন ঘি ণ করে।

REF পথক কমপ ছান্ট সন কুত কর ঘেখন LOT কমপ ছান্ট ষি লেট ব বায চ ষি অন্তর্গত ত সন কুত করে।

ব্যবহারক রীদিব র সরবরাহ করাক কনজ্যুম ব্লল এব ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট

ন ম্নিল থিতি ব ভিগট প্রিয় জনীয় ব্যবহারক রীদিব র সরবরাহ করাক কনজ্যুম ব্লল এব সুরেজ্জ মগুল রিতথ্য প্রদান করে।

MiSeq i100 সিরিজি সিস্টি ম কেনফ র্সি শান এব স্ল ম পর চিলন র জন্য একট টি চ স্ক্র মি মন টির রয ছ তেব আপন F- USB 2.0 প ম্যাট মধ্যম ও একট পিসি কীব ইন্ড এব ওটাস স ষ ফাকুরত পে র ন। [ব্যক্তি ডিইস স ষ জ্যাপেজ](#) পেডুন।

কনজ্যুম ব্লল

কনজ্যুম ব্লল	সরবরাহক রী	উদ্দ শ্য
এয র ফ ম্যাট র	Illumina, ক্যট লগ # 20116201	এয র ফ ম্যাট র প ম্যাট নো। MiSeq i100 দুট প্রিয র ফ ম্যাট র সহ প ঠ ম তো হয, একট আগ থে ক ইনস্ট্রুমেন্ট ক রা এব একট আত রিক্তি।
পুনর য ব্যবহারয ছাট ম্যাট ড্র ই ক ম্যাট র জি	Illumina, ক্যট লগ # 20102505	একট সি সিস্টি ম চ কু কর হচ্ছে। MiSeq i100 একট পুনর য ব্যবহা রয ছাট ম্যাট ড্র ই ক ম্যাট র জি সহ প ঠ ম হয়।
পুনর য ব্যবহারয ছাট ম্যাট ওয ট ক ম্যাট র জি	Illumina, ক্যট লগ # 20102509	একট সি সিস্টি ম চ কু কর হচ্ছে। MiSeq i100 একট পুনর য ব্যবহা রয ছাট ম্যাট ওয ট ক ম্যাট র জি সহ প ঠ ম হয়।
ডসিপ জাল গুল ভস, প টোড র মুক্ত	স ম রণ ল য র সরবরাহক রী	স ম রণ উদ্দ শ্য।
ড্র পি ট্র প্রেড	Illumina, ক্যট লগ # 20116211	ড্র পি ট্র প্রেড প ম্যাট নো।
বর্জ্য ব তৈ	Illumina, ক্যট লগ # 20116206	বর্জ্য ব তৈ প্রত স্থ পন। MiSeq i100 একট বির্জ্য ব তৈ সহ প ঠ ম হয়।
মাইক্র মাইট্র ফ ডিজ ট টিব, 1.5 ml	VWR, ক্যট লগ # 20170-038, ব স ম তুল্য	লাইব র প্রিস্তুত কর র সময আ যতন গুল মিশ নো ন তো
প পি ট ট পিস, 20 μl	স ম রণ ল য র সরবরাহক রী	লাইব র প্রিস্তুত ক র র সময আ যতন গুল মিশ নো ন তো

কনজ টিম ভল	সরবর হক রী	উদ্দ পণ্য
প পি ট ট পিস, 200 μ l	স ধ বণ ল্য ব সরবর হক রী	ল ইব র ব ডি ইলুট ড এব ল ড করা র জন্য প পি ট দ ষি নেমুন স্থ ম ম তর করা।
প পি ট ট পিস, 1000 μ l	স ধ বণ ল্য ব সরবর হক রী	ল ইব র ব ডি ইলুট ড এব ল ড করা র জন্য প পি ট দ ষি নেমুন স্থ ম ম তর করা।
[এ চ ছ কি] PhiX কন্ট্র লা V3	Illumina, ক য ট মগ # FC-110- 3001	600 ব াত র কম চক্র ব ক ট গুল রি জন্য খ ব স ম ম প র ম ি ম PhiX ক ন্ট্র ল া ষ ট করা।
[এ চ ছ কি] PhiX ইন্ড ক্লসড কন্ট্র লা (1000 চক্র)	Illumina, ক য ট মগ # 20116211	1,000 চক্র ব ক ট গুল রি জন্য খ ব স ম ম প র ম ি ম PhiX কন্ট্র ল া য ট করা।
[এ চ ছ কি] HT1 (হ ইব র ড ইজ ম ন ব া ষ)	Illumina, ক য ট মগ # 20116211	স কি ল া ষ স ষি ল া আগ ডে মি চ বড ল ইব র ব ক ট গুল কি ড ইলুট করত ব্য বহ ত র প্রিজ ম ট।

স র এ ঞ্জ ম

আইট ম	উৎস
ম ইক্র ট ট ব স ম ট র ফ ি ড িজ	স ধ বণ ল্য ব সরবর হক রী
প পি ট, 20 μ l	স ধ বণ ল্য ব সরবর হক রী
প পি ট, 200 μ l	স ধ বণ ল্য ব সরবর হক রী
প পি ট, 1000 μ l	স ধ বণ ল্য ব সরবর হক রী
ভ র ট ক্ল স ম ক ি স ব	স ধ বণ ল্য ব সরবর হক রী
[এ চ ছ কি] USB ক ম ল	স ধ বণ স রবর হক রী
[এ চ ছ কি] USB ম টস	স ধ বণ স রবর হক রী

ইনস্টল মন

স টআপ প্রক্ৰ যিশুৱ কৰ ম আগ নেশ্চি কৰুন য আপন ক ছ নে টওয় ক ইনস্টল মন প্র পি ম মন (Networking Installation Preparation) ডকুম ম্ট ব সকল প্রয. জনীয় তথ্য রয. ছে। স টআপ শুৱ কৰ ম আগ প্ৰ রয. জনীয় ন টওয় ক প্রিব স্ট কাজ ব বিৱণ প ত আপন ম AT প্রত নি ধিৰি স য ম তাকৰুন। [MiSeq i100 সিরি জ সহয়তাপ জ পেডুন।](#)

⚠ | ইন্সট্রুম ম্ট প ষ্য অন থ কা অবস্থ য সৱ ম না। প ষ্য অন থ কা কলীন ইন্সট্রুম ম্ট সিৱ ম ব্লক সে স্ট ম দেৱুতৰ ত্রুট হিত পেৱে।

আৱও তথ্য ব জন্য [ইন্সট্রুম ম্ট কম্প মান্ট10 প জ পেডুন।](#)

প্রথমব ব ব জন্য ইন্সট্রুম ম্ট চি মু কৰুন

1. ইন্সট্রুম ম্ট চৰপ শ থ কা প্ল স্ট কি ব সুৱৰক্ষ মূলক আবৱণট খিল ফে মুন।
2. ইথ মন ট তৱট ইন্সট্রুম ম্ট ব প ছিন হেথ মন ট প ম্ট (LAN1) স য তাসে যুক্ত কৰুন। [প ষ্য এব আনুসঙ্গ গকি স য তাস1 প জ পেডুন।](#) MiSeq i100-এ দুট LAN প ম্ট আছ প্রেত টি রিন জিস্ব MAC ঠকিম রয. ছে। ইনস্টল মন ব সময LAN1 (enp6s0) কনফ গিৰ কৰুন। আপন ইনস্টল মন ব পৱ LAN2 কনফ গিৰ কৰত পেৱ জ। [ন টওয় ক স ট মি 50 প জ পেডুন।](#)
3. প ষ্য ব তৱট কি পে ছিন ব প যন ল ব প ষ্য ইনল ট ব স য স যুক্ত কৰুন, এব তৱপৱ প্রেট কি দেৱ টুন্ড ব থ কা একট বি দৈযুত কি আউটল ট ব স য স যুক্ত কৰুন। [প ষ্য এব আনুসঙ্গ গকি স য তাস1 প জ পেডুন।](#)
4. প ড ম্ট ম স যুক্ত কৰুন। [প ড ম্ট ম স যুক্ত কৰুন89 প জ পেডুন।](#)
5. ইন্সট্রুম ম্ট ব প ছিন ব টগল সুইচ ব প শ পে ষ্য অন (|) ট পিন। [প ষ্য এব আনুসঙ্গ গকি স য তাস1 প জ ত পেডুন।](#)
6. ইন্সট্রুম ম্ট চি মু কৰত ইন্সট্রুম ম্ট ব সমন ব প ষ্য ব তাম ট পিন। [এক্সট ম কম্প মান্ট10 প জ ত পেডুন।](#)
7. মন টিৱট আপন ব পছন্দসই ভ টিয অ্যিড ল অনুয মীসমন্বয কৰুন।

প্রথমব র স টআপ

প্রথমব র স টআপ র সময MiSeq i100 স রিজি কন্টর মাসফটওয়্য র আপন ক দোকান করে। ন মিনল ধি ব ভিগুল প্রথম কি স টআপ র সময কনফ গি র কর র জন্য কনফ গি র শন স ট মি র স ক্ষপ্ত ব বিরণ দ য়।

⚠ | ঘুরত থে ক আপ ক্ষে র ক সর প্রদরশ তি হল ইনস্ট্রুম ম্ট রিকাজ বেধাদ র ম না। প্রকর ষিয় ব্যব ত ঘট। ন ফলফল সে স্টি ম গ্রেমেন একট গি রুতর ত্রুট ঘিটত পে র যোপুনরুদ্ধ র কর সম্ভব নয়।

❗ | ন রিভুল র ম ফলফল র ড টাত ষ্ট কিরত ইনস্ট্রুল শন সম্পূরণ হওয র পর আপন ক ত্রুট ইনস্ট্রুম ম্ট র টাইম জ মান ষিধ ঘণ করত হবে। [সময স ট মি52 প জ পেডুন](#)।

অ্য ডম ন স্টির টু অ্য ক উন্ট

প্রথমব র স টআপ কর র সময আপন শুধুম ত্র একট অ্য ডম ন স্টির টু অ্য ক উন্ট ত ষ্ট কিরত পে র জ। স টআপ কর র পর আপন অ্য ডম ন স্টির টু অ্য ক উন্ট ত ষ্ট কিরত পে র জ। আরও তথ্য র জন্য, [ব্যবহ রক মী য মাকরুন40 প জ পেডুন](#)।

- ব্যবহ রক মীন ম
- প সওয রড

ইনস্ট্রুম ম্ট র স ক্ষপ্ত ন ম

- [এচ্ছ ক্লি] ইনস্ট্রুম ম্ট র স ক্ষপ্ত ন ম

আপন যিদ প্রিকট ইনস্ট্রুম ম্ট র স ক্ষপ্ত ন ম ল থ ন, ত হল প্রেট MiSeq i100 স রিজি কন্টর মাসফটওয়্য র-এর স্ক্র ম ল ন চ প্রেদরশ তি হবে।

ন টওয মুক স য টা

প্রথমব র স টআপ প্রণ মীচল ক মীন ন টওয মুক স য চাকনফ গি র কর। এচ্ছ কি হল ও এট কির র সুপ র মি কর র হয়। আপন নি টওয মুক কনফ গি র ন করল আপন ক ত্রুট একট পি USB ব এক্সট ম্ন ম স ট ষ্ট জ কনফ গি র করত হ বে। ন টওয মুক স ট আপ ন হওয প্রয ন্ত আপন [illumina](#) প র অ্য কট ভি, BaseSpace স কি ম ল স হ ব, ব অন্য ক মাকেল উড পর ষ্ট ব্যবহ র করত পে র ব ম না।

IP ঠ কি মা

একট সিট্য ট কি। IP ঠ কি মা ব্যবহ র করত ম য মুয মাল পি ঠ কি মা ল ধি, অথব স বয ক্র ষিভ ম এপ ঠ কি মা ব র দ দ করত র ড যন ম কি হ ম্ট কনফ গি র শন প র টাকেল (DHCP) ব্যবহ র করুন।

- IP ঠ কি মা (DHCP) স বয ক্র ষিভ ম ব র দ দ করুন
- ম য মুয মাল পি ঠ কি মা ল ধি
 - IP ঠ কি মা
 - Netmask
 - Gateway

DNS স ম্ভ ব

আপন যিদ FDNS স ম্ভ ম্য ম হিনপুট কর থেক ম, ত হল আপন কিমাদ ও আলদাকর একধ কি স ম্ভ অন্তর ভুক্ত করত পে ব ন। MiSeq i100 ড মান নোথ কল আপন ডি মান নম ব্ল সঠ কি IP ঠ কিমান মিধ ব্ল করত ডে মান ট সিন্ধ ম করত পে ব ন।

- স বয ক্র মিভ ব DNS স ম্ভ ম্য IP ঠ কিমাবর দ্দ করুন
- [ইচ্ছ কি] ম্য ম হিনপুট DNS স ম্ভ ম্য IP ঠ কিমাল ঘুন
 - DNS স ম্ভ ম্য(গুল ঘু) IP ঠ কিমা।
- [ইচ্ছ কি] ড মান সন্ধ ম করুন

প্রক্স সি ম্ভ ব

যদ ত্রিকট প্রক্স সি ম্ভ ম সক্ষম কর হয, একট প্রমাণ কৃত প্রক্স রিজন্য একট ব্যবহ মক মীন ম এব প্প সওয ম্ড প্রব ম কর ব একট বি ক্লিপ প্রদর্শ তি হয।

- [ইচ্ছ কি] প্রক্স সি ক্ষম করুন
 - স ম্ভ ম্য ঠ কিমা।
 - [ইচ্ছ কি] প ম্ট
 - ব্যবহ মক মীন ম এব প্প সওয ম্ড প্রয জন
 - ব্যবহ মক মীন ম
 - প সওয ম্ড

ফ য মওয ম

আপন ক যেদ দীর থ কে MiSeq i100 অ য ক্স ম করত ই হয, ত হল আপন ক অবশ্যই প ম্ট 80 এব ৎ 43 সক্ষম করত হবে।

- দূরবর্তী অ য ক্স ম্য ব্ল জন্য ন টওয ম্ক প ম্ট 80 এব ৎ 43 সক্ষম করুন

Illumina প্র আয ম্ট ভি

Illumina প্র আয ম্ট ভি ড ফিল্ট রূপ ন ম্বিচ তি হয।

- Illumina-এ ইন্সট্রুম ম্ট ব্ল প রফরম্য মস ড টাপ ঠ ম। ক মস কি মস ড টাপ ঠ ম হয ন।

স ম্ট ম চ ক

প্রয জন ম কনফ চৰ মন স থ পন কর ব পর সেকল MiSeq i100 কম্প মান্ট গুল ঘ যথ মথ ক ম্বক ম তিন শিচ তি ক রত সে ম্ট ম চ ক শুরু কর হয। স ম্ট ম চ ক মধ ফেল সোল ড ম্ব অভ্যন্তরীণ কুল ফ্র্য ম এব ব্ল প্রিজ ম্ট ল তো ড ঘ কে ম জিম পরিক্ষ কর অন্তর ভুক্ত। ইন্সট্রুম ম্ট ম কজ বেধ ম ম ন ক মণ এট সি ম্ট ম চ ক মধ দ য যে চেছে। স ম্ট ম চ ক গুল পুনর ম ব্যবহ ময হয ওয ট এব ড্র ই ট ম্ট ক মট র জি ব্যবহ ম কর যো MiSeq i100-এ র স থ অন্তর ভুক্ত থ কে।

ন মিন রূপ পেন র ম ব্যবহ ময ম্ট ম্ট ক মট র জি ল ড করুন।

1. ড র ই ট র বে ব করত Next (পরবর্তী) ন ম্বিচ ন করুন।

- ড্রইট বে ব্ল হওয়া পর ড্রইট ম্ট ক ম্ট র জিল ডাকুন।
- ড্রইট ভে তে দ্যুক দেতি এব ওয় ট ট বে ব্ল করত **Next** (পরবর্তী) ন মিব চন করুন।
- ওয় ট ট বে ব্ল হওয়া পর ওয় ট ম্ট ক ম্ট র জিল ডাকুন।
- ওয় ট ট ভে তে দ্যুক দেতি এব স্পিট ম চ ক্ল শুরু করত **Next** (পরবর্তী) ন মিব চন করুন।

! | ট র তুল হিত নে ডেচ ডাকুর ম না। এট কির ম ফল স্পিট ম এমেন একট গিরুত ত্রুট ঘিটত পে ম যোপুনরু ধ ম কর সম্ভব নয়।

যদি সি স্পিট ম চ ক্ল ক মাবেয়ারথত সন ক্ত কর সেব কম্প মান্ট চ ক্ল কর ন হওয়া পরযন্ত স্পিট ম চ ক্ল চলত থে। কে। ব্যব্রথ কম্প মান্ট গুল একট বি স্তৃত ত ল কিলগ ফ ইলগুল তি ব্ল ক্ল রড কর হয়। লগ ফ ইল শ ম্ব করত এব সমস্য সমধ ম ব্ল ম্ব মাবেয়াসমধ ম করত **Illumina প্রযুক্ত গিত সহয়ত ম সথ যে তায তাকুন।** স্পিট ম চ ক্ল সম্পূরণ হওয়া পর, শুরু করুন' স্কর মি থ ক্ল **Eject Consumables** (কনজ টিম ম্ব ব ব্ল করুন) ন মিব চ ন কর পুনর ম ব্যবহ রয তায ওয় ট ম্ট ক ম্ট র জি এব পুনর ম ব্যবহ রয তায ড্রইট ম্ট ক ম্ট র জি আনল ডাকুন। ভব ম্বিত ব্যবহ রয ব্ল জন্য প ম পি ম্ব কি ত পম ত্র ম ক ম্ট র জিগুল সি লক্ষণ করুন।

এক্সট ম্ব ম স্ট রাজ

ন টওয় ম্ব স্ট রাজ - SMB

- ন মিনল ধি ত তথ ল ধুন:
 - স ম্ব ম্ব ল ক্লাশন
 - [ঁচ কি] ড মান
 - ব্যবহ ম্ব ক ম্ব ন ম
 - প মওয় ম্ব
 এনক্র পিশন
 - ফ ইল স ম্ব ম্ব সময এনক্র পিশন প্রয জন।
 - ফ ইল স ম্ব ম্ব সময এনক্র পিশন ব্ল প্রয জন ন ই।
- ন টওয় ম্ব স্ট রাজ স য তাপরীক্ষ করত **Test configuration** (কনফ মি মন পরীক্ষ করুন) ন মিব চন কর ন।
- পরীক্ষ শ ম্ব হওয়া পর **Save** (স ভ করুন) ন মিব চন করুন।
- ড ফিল্ট ফ ম্চ ম ন মিদ ম্ব করুন** 36 প জ ধে প এগ ম্ব যে ন।

ন টওয় ম্ব স্ট রাজ - NFS স্ট রাজ

- ন মিনল ধি ত তথ ল ধুন:
 - স ম্ব ম্ব ল ক্লাশন
 - [ঁচ কি] ড মান
 - ব্যবহ ম্ব ক ম্ব ন ম
 - প মওয় ম্ব

2. ন টওয়্যাক স্ট ব্লাজ স য ছাপরীক্ষ করত **Test configuration** (কনফ চি মন পরীক্ষ কৰুন) ন ব্লিচন কৰুন।
3. পরীক্ষ ষ্ট হওয়া পৰ **Save** (স ভ কৰুন) ন ব্লিচন কৰুন।
4. **ডফিল্ট ফ ল্যাচ ন ব্লিষ্ট কৰুন** 36 প জ ধেপ এগঘি মেন।

USB স্ট ব্লাজ

যখন MiSeq i100 ক মানোটওয়্যাক ব্ল সাথ স যুক্ত থ ক নেশ্ব দুমত্র তখনই এক্সট র্ন ম স্ট ব্লাজ ব্ল জন্য একট উ ড্র ইভ য ছাকুৰ পৰ মৰশ দ ওয়াহয়। নমুন ষ্ট এব লসি লসি ফ ইল ইমপ ব্লট করত একট পিসি ড্র ইভ ব্য বহু কৰায ত পেৱে।

- !** | সম্ভ ষ্ট স্ট ব্লাজ ম টন্ট এব ড টাস্থ ম মুত্র ব্ল সমস্য এড়ত সুপ ব্লিক্ত ত লকিয থ কা একট পিসি হৰ ব্য বহু কৰুন। **MiSeq i100 সর্বিজি সহ যাত সাইট** দ থুন।

USB ড্র ইভ ন মিনুপ কেনফ চি মন কৰ আবশ্যক।

- exFAT ব INTFS-এ ফরম্যট কৰা।
 - আউটপুট ফ ল্যাচ হসি ব্য বহু কৰ ব্ল জন্য একট ফি ল্যাচ থ কে। ফ ল্যাচ ব্ল নম কে মাস্প ম থ কাচলব চ না।
- i** | MiSeq i100 সর্বিজি কন্টুর লাসফ্টওয়্যাক-এ ফ ল্যাচ টি ব্ল কিৰায ব নো এট অিবশ্যই ইনস্ট্রুম ম্যাট উ USB ব্ল ছাকুৰ আগ তে ব্ল কিৰত হেবে।

• USB 3.1 জ ম 1 প ব্লট ব্ল সাথ স যুক্ত। **ব্ল কি ডভিইস স য ত্যাপ জ পেডুন।**

1. Add USB (USB ব্ল ছাকুৰ নুন) ন ব্লিচন কৰুন।

- !** | USB এনকু পিট কৰ থ কল পে সওয়্যড ল থুন। USB এনকু পিট কৰ ন থ কল পে সওয়্যড ল থুব ম না।
2. Add (ব্ল ছাকুৰ নুন) ন ব্লিচন কৰুন।
 3. Save (স ভ কৰুন) ন ব্লিচন কৰুন।
 4. **ডফিল্ট ফ ল্যাচ ন ব্লিষ্ট কৰুন** 36 প জ ধেপ এগঘি মেন।

ডফিল্ট ফ ল্যাচ ন ব্লিষ্ট কৰুন

একট প্রিক্সট র্ন ম স্ট ব্লাজ ব্ল ক্ষাণ য ছাকুৰ পৰ **MiSeq i100 সর্বিজি কন্টুর লাসফ্টওয়্যাক আপন কু শু রু কৰুন** স্ক্র নি নেষ্ট যৈবে। আপন প্রিক্ট সিকি লসি লিম শুৰু কৰ ব্ল আগ একট ডফিল্ট ফ ল্যাচ স ট আপ কৰ। আবশ্যক। ডফিল্ট ফ ল্যাচ স ট কৰত নেচ ব্ল ধপগুল ব্য বহু কৰুন।

1. উপৰ ব্ল ব মাক ম্যাম menu (ম ল্য) আইকন ন ব্লিচন কৰুন।
2. **Settings** (স ট ল্য) ন ব্লিচন কৰুন এব ত রপৰ **External storage** (এক্সট র্ন ম স্ট ব্লাজ) ন ব্লিচন কৰুন।
3. **Add folder** (ফ ল্য ব্ল ছাকুৰ নুন) ন ব্লিচন কৰুন।
4. ড্রপ-ড উন ত লকিথ ফ একট সিম্বল ক্ষাণ ন ব্লিচন কৰুন, এব ত রপৰ ভল টিমট ন ব্লিচন কৰুন।
5. **Available folders** (উপলভ্য ফ ল্য) থ ফ পেছন্দসই ডফিল্ট আউটপুট ফ ল্য ন ব্লিচন কৰুন।
6. **[এচ্ছ কি]** ফ ল্য একট সি ক্ষ পিত ন ম ল থুন।
7. **Save** (স ভ কৰুন) ন ব্লিচন কৰুন।

ক্ল টড স্ট রাজ

আপন যিদ প্রিফ তন ম BaseSpace স কি ফার্ম হব (BSSH)-এর স মস্ক্র পিশন ন ম, ত হল ব্যক্ত গিত ড মান না ম প্রয জন।

- হ ম্ট লি ত্তাণন
- [এচ্ছ কি] ব্যক্ত গিত ড মান ব ন ম

স ট মি

এই বত্তিগট ইন্স্টল শন 32 প জ সেম্পুরণ হওয়াৰ পৰ সেস্টি মি কনফিৰ কৰাৰ ন মি মি বলীপ্ৰদাম কৰো। অ্যাডমি ন সিট্ৰ টোৱ ইন্স্ট্ৰুমেন্ট মি সেস্টি মি স ট মি এডটি কৰত পেৱ জ, বাদুৱৰতীন টওয়াক সে মুক্ত কম্প ডিট ব্যবহাৰ কৰ কৰ সৌমি স সিটি মি স ট মি এডটি কৰত পেৱ জ।

দূৰ থ কে MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্ৰ লাসফ্টওয়্যার অ্যাক্স মি কৰাৰ জন্য [Illumina র ম্যান জেৱ 14 প জ দে](#) থুন। ন টওয়াক স ট মি আপড ট কৰত সহযোগী জন্য, Illumina প্ৰযুক্তি সহযোগী (Technical Support) সথ যে তো গষ ছাকৰুন।

ইন্স্ট্ৰুমেন্ট ন মিন্ত্ৰণ কম্প ডিট ব্যবহাৰ কৰত ন টওয়াক কৰত মি সম্পৰক তথ্য জন্য [Illumina Product Security \(পণ্য সুৰক্ষা\)](#) পড়ো।

ল ক্লাইজন

MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্ৰ লাসফ্টওয়্যার-এৰ স ট মি বত্তিগ ঘৰ ল ক্লাইজন বত্তিগ ডেপযুক্ত অনুমত সিহ ব্যবহাৰক মী দ ঘৰ জন্য ন মিন্ল ধি ক্ষ ত্ৰগুল অন্তৰভুক্ত রয় ছে। আৱাও তথ্য ঘৰ জন্য ব্যবহাৰক মী অনুমতি ৪ প জ পেডুন।

ব্যবহাৰক মী

MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্ৰ লাসফ্টওয়্যার-এৰ ন মিন্ল ধি কি ভূম কি আছ ৰে।

- স কি লাম্স অপৰ টোৱ ব্যবহাৰক মী সেকল লাম্স সিম্প দন কৰাৰ এব সকল স কি লাম্স ফি চিৱগুল অ্যাক্স মি কৰাৰ অনুমত দি থু। ইন্স্ট্ৰুমেন্ট কেন্ট্ৰ লাসফ্টওয়্যার অ্যাক্স মি কৰত একজন ব্যবহাৰক মী কি অবশ্যই স কি লাম্স অপৰ টোৱ ভূম কি বৰ দ্দ কৰত হৈবে। একট নিতুন ব্যবহাৰক মী ধীখন ত থু কিৱাহয স ট একট ডি ফিল্ট ভূম কি।
- অ্যাডম মি সিট্ৰ টোৱ ব্যবহাৰক মী সেকল অ্যাডম মি সিট্ৰ টোৱ ফ থন এব স ট মি অ্যাক্স মি কৰাৰ অনুমত দি থু। ব্যবহাৰক মী ছাকৰুন সময় আপন বিয়বহাৰক মী অ্যাডম মি সিট্ৰ টোৱ ভূম কি বৰ দ্দ কৰত পেৱ জ। অ্যাডম মি সিট্ৰ টোৱ ভূম কি মি স কি লাম্স অপৰ টোৱ ভূম কি মি প্ৰদত্ত সকল অ্যাক্স মি অন্তৰভুক্ত থ কে।

ব্যবহাৰক মী অনুমতি

প্ৰত টিভুম কি জন্য ন মিন্ল ধি স ট মি গুল অনুমত ডিপলভ্য থ কে। স কি লাম্স অপৰ টোৱ ভূম কি ট ডি ফিল্ট রূপ ন মি বচতি হয় যখন একট নিতুন ব্যবহাৰক মী থু কিৱাহয এব অ্যাডম মি সিট্ৰ টোৱ ভূম কি ও ন মি বচন কৰায ত পেৱো। [ব্যবহাৰক মী ছাকৰুন 40 প জ পেডুন।](#)

সৱণীৰ ল ক্লাইজন

স ট মি	অনুমতি	অ্যাডম মি সিট্ৰ টোৱ	স কি লাম্স অপৰ টোৱ
ব্যবহাৰক মী	ব্যবহাৰক মী দ থুন, য ছাকৰুন, এডটি কৰুন এব সৱণী।	✓	-

স ট টি	অনুমতি	অ্য ডম মিস্ট্রি ট	স কি মাস র
		টর	অপর টর
প সওয ম্বড নীতি	প সওয ম্বড নীতি সি ট করুন	✓	-
লগ অড টি করুন	অড টি লগ দ ঘুন	✓	-

স রণী 2 ইনস্ট্রু ম ম্ট

স ট টি	অনুমতি	অ্য ডম মিস্ট্রি ট	স কি মাস র
		টর	অপর টর
স ম্পর্ক ট	ইনস্ট্রু ম ম্ট ব্ল তথ্য দ ঘুন	✓	✓
ইনস্ট্রু ম ম্ট স ট	ইনস্ট্রু ম ম্ট ব্ল স ট মি কস্টম ইজ ক	✓	✓
রুন			
স ফটওয ম্ব আপ ড ট	স ফটওয ম্ব আপড ট স ম্প দন করুন	✓	✓
স ম্প ম চ ঙ্গ	স ম্প ম চ ঙ্গ র ম করুন	✓	✓
ব্যবহ ত র প্রিজ ম	ব্রজ্য ব তন খ ম কি র ম প্রিজ ম্ট ব্ল	✓	✓
ট দরজ খ লুন	দরজ খ লুন		
ফ য ক্ট র র স ট ব্লা	ইনস্ট্রু ম ম্ট ব্ল স ব ড ট ম চুন	✓	-

স রণী 3 ন টওয ম্ব

স ট টি	অনুমতি	অ্য ডম মিস্ট্রি ট	স কি মাস র
		টর	অপর টর
ন টওয ম্ব স ট টি	ন টওয ম্ব স ট মি কনফ মি ম করুন	✓	-
স			
প্রক্স সি ট মি	একট প্রক্স সি ম্ব সক্ষম করুন	✓	-
ফ ম্ব ওয ম্ব স ট টি	ফ ম্ব ওয ম্ব স ট মি সক্ষম করুন	✓	-
স			
TLS স ম্প ট মি কি ট	TLS স ম্প ট মি কি ট কনফ মি ম করুন	✓	-
স ম্প ব্ল স ট মি	ট ইম জ ম এব ন টওয ম্ব ট ইম প্র তো	✓	✓
	ট ঙ্গ (NTP) স ম্প ব্ল কনফ মি ম করুন		
ক ল ট ড স ট মি	ক ল ট ড স ম ট মি কনফ মি ম ক	✓	✓
	রুন		
এক্স ট ম্ব ম স ট ম	এক্স ট ম্ব ম স ট মি কনফ মি ম করুন	✓	✓
ো			
র জ			

সংর্ণী4 অ্যামলসিসি

সটি	অনুমতি	অ্যাডমিসিট্রেটর	সক্রিয়াসূচী অপরাটর
অ্যামেলিসিসি কনফিগুরেশন টেম্পলেট	একটি অ্যামেলিসিসি কনফিগুরেশন টেম্পলেট (ACT) যা ফার্মেচুল প্ল্যাটফর্মে কার্যকরীভূত করে।	✓	✓
অ্যাপ্লিকেশন	অ্যাপ্লিকেশনগুলি জন্য কনফিগুরেশন শন ইনস্টল, আনইনস্টল এবং প্রেস্ট করুন।	✓	✓
কস্টম কটি	কস্টম ইনডেক্স অ্যাডপ্টের এবং ফ্লাইব্র প্রিস্তুত কিট যা ফার্মেচুল	✓	✓
DRAGEN	নতুন DRAGEN সফ্টওয়্যার ইনস্টল করুন এবং ফ্লাইব্র ম্যাস আপডেট করুন।	✓	-
রিসিভার ফাইল	MiSeq 1100 সরিজির মিসেসি ফাইল স্থান	✓	✓

ବ୍ୟବହାରକ ମୀଟିଂ ଫଳରିତ

ବ୍ୟବହାରକ ମୌଖିକ ପତ୍ରକରଣ

1. উপর ঘৰমাক ঘায় menu (ম ঘৰ) আইকন ন ঘ্ৰিব চন কৰুন।
 2. Settings (স ট সি) ন ঘ্ৰিব চন কৰুন এব ত ঘৰপৰ Users (ব্যবহৰকাৰী) ন ঘ্ৰিব চন কৰুন।
 3. Add user (ব্যবহৰকাৰী ঘৰণা কৰুন) ন ঘ্ৰিব চন কৰুন।
 4. ন মিনল ধৰ্তি তথ্য ল ধৰুন:
 - ব্যবহৰকাৰীন ম
 - ন ম ঘৰ প্ৰথম ঘৰ
 - ন ম ঘৰ শ ঘৰ
 5. ন শিচ তি কৰুন য ব্যবহৰকাৰীৰ স্ট্ৰিট স চ ফুবক্সট ব্যবহৰকাৰীৰ স্ট্ৰিট স Active (সক্ৰিয়) হস্তিৰ সে ট কৰ ত নে ঘ্ৰিব চন কৰ আহয় ছো।
শধুম ত্ৰ সক্ৰিয় ব্যবহৰকাৰীৰ ইনস্ট্ৰুমেন্ট সেইন ইন কৰত পে ঘৰ ঘৰ।
 6. একট অস্থ ঘৰীপ সওয়ালড ল ধৰুন। অস্থ ঘৰীপ সওয়ালড পুনৰ ঘৰ ব্যবহৰ কৰ আৰম্ভ নো।
ব্যবহৰকাৰীৰ অস্থ ঘৰীপ সওয়ালড দয়ি প্ৰথমবৰ সইন ইন কৰ ঘৰ। ত ঘৰপৰ ত দু ঘৰ প সওয়ালড পৰ বিৱৰিতন কৰত ত বলাহয়। প সওয়ালড ঘৰ পৰয় জনীৱত গুলিৰ জনয প সওয়ালড ঘৰ পৰয় জনীৱত গুলিৰ প জ পেড়ুন।

- একজন ব্যবহাৰকাৰীক অ্যাডমিনিস্ট্ৰেশন টোল হসি ব্যৱহাৰ কৰতে **Administrators** (অ্যাডমিনিস্ট্ৰেশন টোল) চ কৰক্স নথিবচন কৰুন।
গ্ৰুপ অনুমতি সিম্পলিক আৱোত তথ্য ব্যৱহাৰকাৰীৰ অনুমতিৰ প জ পেডুন।
- শ মুহূৰ হৈল **Yes, save** (হ্যাঁ স ভ কৰুন) নথিবচন কৰুন।

প সওয়্যান্ড ব্যৱহাৰকাৰী জনীয়ত মূল টি

ব্যবহাৰকাৰীত টি কিৰ ব্যৱহাৰ সময়, প সওয়্যান্ড ব্যৱহাৰকাৰীৰ ম্বিল ধিতি প্রয়. জনীয়ত মূল ডিবশ্যই পূৰণ কৰত হৈবে।

নীতি মিলা	সুৱৰক্ষণ টি
প সওয়্যান্ড ব্যৱহাৰকাৰী	8-64টি অক্ষর
প সওয়্যান্ড নেয়নতম অক্ষৱ থ কৰ প্রয. জনীয়তা	<ul style="list-style-type: none"> একটি বিড় হত ব্যৱহাৰকাৰী একটি ছি টোহত ব্যৱহাৰকাৰী একটি সি খ্য সূচক অক্ষৱ একটি বিশি ব্যৱহাৰকাৰী
প সওয়্যান্ড ব্যৱহাৰকাৰী	আগ ব্যৱহাৰকাৰী মাটোৰ মিলিছ নো

ব্যবহাৰকাৰী পৰ চিলন কৰুন

MiSeq i100 সিৱিজি কন্ট্ৰি লাসফটওয়্যায় ব্যবহাৰ কৰ অ্যাডমিনিস্ট্ৰেশন টোলৰ ব্যবহাৰকাৰী পৰ চিলন কৰত পেৱ ত ন। ব্যবহাৰকাৰীৰ ছাকুৱ বিষয় আৱোত তথ্য ব্যৱহাৰকাৰী জনীয়ত 40 প জ পেডুন।

ব্যবহাৰকাৰী এড টি কৰুন

ব্যবহাৰকাৰীপৰ বিৱৰণ কৰ ব্যৱহাৰ কৰ সময়, আপন নি ম ব্যৱহাৰকাৰী প্রথম লাগ, নম ব্যৱহাৰকাৰী স্ট্ৰেট স, অনুমতি দিব **প সওয়্যান্ড র স টি কৰুন** (অ্যাডমিনিস্ট্ৰেশন টোল) 42 প জ পেৱ বিৱৰণ কৰত পেৱ ভা। আপন বিয়বহাৰকাৰীৰ ম এড টি কৰত পেৱ ভা না।

- উপৰ ব্যৱহাৰকাৰী মায় menu (ম ভু) আইকন নথিবচন কৰুন।
- Settings (স টি ভু) নথিবচন কৰুন এব ব্যৱহাৰকাৰীৰ Users (ব্যবহাৰকাৰী) নথিবচন কৰুন।
- ব্যৱহাৰকাৰী এড টি কৰত চেম স টি নথিবচন কৰুন।
- ব্যবহাৰকাৰী এড টি কৰুন, এব ব্যৱহাৰকাৰী এড টি কৰুন।

ব্যবহাৰকাৰী সীৱৰ ম

- উপৰ ব্যৱহাৰকাৰী মায় menu (ম ভু) আইকন নথিবচন কৰুন।
- Settings (স টি ভু) নথিবচন কৰুন এব ব্যৱহাৰকাৰী এড টি কৰুন।
- আপন ব্যৱহাৰকাৰী সীৱৰ ম দেতি চেম তৰ জন্য Remove (সৰ ম) নথিবচন কৰুন।
- ডায়লগ বক্স **Yes, remove** (হ্যাঁ সৰ ম) নথিবচন কৰুন।
- আপন সিৱত চেম এমন প্রতিবিয়বহাৰকাৰীৰ জন্য ধ প 3 এব ৪ পুনৰ মৃত্ত কিৰুন।

প সওয়্যান্ড পৰ বিৱৰণ

প সওয়্যান্ড র সি ট কৰুন (অ্য ডম মি স্টিৱ টৱ)

অ্য ডম মি স্টিৱ টৱৰ ব্যবহাৰক মীপ সওয়্যান্ড র সি ট কৰত পেৱ এবে MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্ৰু লাসফ্টওয়্যায় ব্য বহাৰ কৰ একটি অস্থ মীপ সওয়্যান্ড বৰ দ্বাৰা কৰত পেৱো। পৱ ব্য বহাৰ ব্যবহাৰক মীপ সওয়্যান্ড দৰ্শি লেগ ইন কৰ ল তে দৰ এটি পিৱ বিৱতন কৰত বেলাহয়।

1. উপৱ ব্য বহাৰক ম্যাপ menu (ম ম্যাপ) আইকন ন ম্বিচন কৰুন।
2. **Settings** (স ট ম্যাপ) ন ম্বিচন কৰুন এবে ক্ত উপৱ **Users** (ব্যবহাৰক মীপ) ন ম্বিচন কৰুন।
3. য ব্যবহাৰক মীপ এড টি কৰত চেম স টন ম্বিচন কৰুন।
4. **Reset password** (প সওয়্যান্ড র সি ট) ন ম্বিচন কৰুন। প সওয়্যান্ড ব্য সীমিবদ্ধতা সম্পৰক তথ্য ব্য জন্য **প সওয়্যান্ড নীতি** [প জ পেডুন](#)।
5. শ ম্যাপ হল **Save** (স ভ কৰুন) ন ম্বিচন কৰুন।

প সওয়্যান্ড পৱ বিৱতন কৰুন (ব্যবহাৰক মীপ)

ন মিনৰূপ আপন ব্য ন জি ব্য প সওয়্যান্ড পৱ বিৱতন কৰুন।

1. উপৱ ব্য বহাৰক ম্যাপ menu (ম ম্যাপ) আইকন ন ম্বিচন কৰুন।
2. **Change password** (প সওয়্যান্ড পৱ বিৱতন কৰুন) ন ম্বিচন কৰুন।
3. আপন ব্য বদ্ধিমান প সওয়্যান্ড ল ধুন, [প সওয়্যান্ড ব্য প্রয](#). [জনীয়ত মূল](#) [প জ](#) অনুসৰণ কৰ নেতুন প সওয়্যান্ড ল ধুন, এবে ক্ত উপৱ নেতুন প সওয়্যান্ডট নি শিচ তি কৰত আৰ ব্য ল ধুন।

প সওয়্যান্ড নীতি

অ্য ডম মি স্টিৱ টৱৰ কখনও ম ঘদিশ ম নাহওয় ব্য জন্য প সওয়্যান্ড স ট কৰত পেৱ ম, কত ঘন ঘন প সওয়্যান্ড ব্য ম যদিশ ল হয়, অনুম দৰ্তি সাইন-ইন প্রচ ম্যাট স খ্যা এবে স্বয. ক্লু ম্বি সাইন আউট নাহওয় প্রযন্ত সময় এড টি কৰ ত পেৱ জ্ঞ। প সওয়্যান্ড ব্য ম ঘদিশ ম হল ব্যবহাৰক মীপ সাইন ইন কৰ ব্য সময় একটি নিতুন প সওয়্যান্ড স ট কৰ ব্য জন্য অনুৱ পুৱৰ হয়।

প সওয়্যান্ড স ট ম্যাপ ন মিনল ধুতি ড ফিল্ট ব্যবহাৰ কৰ তে

- প সওয়্যান্ড ব্য ম ঘদ: 90 মিনি
- অব ম্বি সাইন-ইন প্রচ ম্যাট পঁচট প্রিচ ম্যাট
- স্বয. ক্লু ম্বি সাইন-আউট সময়: 30 মিনিট

ন মিনৰূপ পে সওয়্যান্ড নীতি শ্রিত কৰুন।

1. উপৱ ব্য বহাৰক ম্যাপ menu (ম ম্যাপ) আইকন ন ম্বিচন কৰুন।
2. **Settings** (স ট ম্যাপ) ন ম্বিচন কৰুন এবে ক্ত উপৱ **Password policy** (প সওয়্যান্ড নীতি) ন ম্বিচন কৰুন।
3. ইচ্ছ মত পোসওয়্যান্ড স ট ম্যাপ এড টি কৰুন।

i | যদি **Password expiry** (প সওয়্যান্ড ব্য ম ঘদিশ ম্যাপ) "প সওয়্যান্ড ব্য ম ঘদিশ কখনই শ ল হয় ন" হসি ব্য সে টক রাখ ক তে অথবা যদি **Sign out after** (পৱ সাইন আউট কৰুন) 4 বাধ ঘণ্টা হসি ব্য সে টক রাখ ক তে হল ম্যাপ ক্লু সতৰ্কীকৰণ ম ম জেগুল অিবশ্যই পড়ত এবে গ্ৰহণ কৰত হৈবে।

4. **Save** (স ভ কৰুন) ন ম্বিচন কৰুন।

অড টিলগ

অ্যাডমিনিস্ট্রেট টের ইনস্ট্রুম ম্যাট বোন টওয়াক সে মুক্ত কম্প ডিট ইনস্ট্রুম ম্যাট অড টিলগ প্রয়োগ চোকর ত পেয়াজ। অড টিলগ স টু সকল ক্রমী ক্রুড কর যো একজন ব্যবহ রক রীস সিট ম সেম্প দন করে।

ন মিনুপ অড টিলগ প্রয়োগ চোকরুন।

1. উপর ব্র মক মায় menu (ম ম্য) আইকন ন বিচন করুন।
2. Settings (স ট মি) ন বিচন করুন এব ত রপর Audit log (অড টিলগ করুন) ন বিচন করুন।
3. অড টিলগ ব্র ফল ফলগুল পির মিন্জতি করত নে মিনল থিতি ফ ম্যট ব্রগুল ব্যবহ র করুন।
 - **ত র থি**—ক্য ম মড র আইকন ব ছ ই কর বে বছর-মস-দনি ফর্ম্যট শুরুর ও শ ব্র ত র থি ফ ম্যড ম্যনুয়া লতি র থিগুল লি থি তে র থি ব্র অ্রেজ অনুস র ক্রে র থিগুল ফি ম্যট র করুন।
 - **ক র মি র ধরন**—Type (ট ইপ) ফ ম্যড ক্রে র থি প্র ব্র শ কর র থি সেম্প দতি ক র মি র ধরন অনুস র ফে ম্যট র করুন।
 - **ব্যবহ রক রী**—Who (ক ট ফ ম্যড ব্যবহ রক রী ন ম ল থি ক্রে র থি সম্প দন ক রী ব্যবহ রক রী অনুস র ফে ম্যট র করুন।
 - **ব রণ**—Description (ব রণ) ফ ম্যড ক্রে র থি একট বিরণ ন ম ল থি অত মিক্র ব বিরণ অনুস র ফে ম্যট র করুন।
4. ফ ম্যট প্রয ত করত Filter (ফ ম্যট র) ন বিচন করুন।
5. অড টিলগ ব্র একট PDF ফ ইল এক্সপ ম্যাট করত Export log (লগ এক্সপ ম্যাট করুন) ন বিচন করুন।

ইনস্ট্রুম ম্যাট

MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য ব্র-এর স ট মি অএল ইনস্ট্রুম ম্যাট ব ডিগ ডেপযুক্ত অনুমত সিহ ব্যবহ র ক রীদ ব্র জন্য ন মিনল থিতি ক ষ ত্রগুল অন্তর্ভুক্ত রয ছে। আরও তথ্য ব্র জন্য ব্যবহ রক রী অনুমত ও প জ ত দ ঘুন।

সম্পর্ক

এই ব ডিগট নি মিনল থিতি ইনস্ট্রুম ম্যাট এব লালুমিনা-এর য তায তায তথ্য প্রদ ম কর ত

- MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য ব্র স স্করণ ইনস্ট্রুল কর হয ছ ত
- স রিমিল ন ম্বর
- কম্প ডিট ব্র ন ম
- OS ইম জ স স্করণ
- ম টোন ব্র স ধ্যা
- ক স্টম ব্র ক ধ্যা ইম ল
- প্রযুক্ত সিত সহ মত ইম ল
- ম ম্বক নি যুক্ত ম্যাট এব অন্তর্ভুক্ত কি ফ লান ম্বর

সম্পর্ক মে মুন মিনুপ অ্যেক্স ম করুন:

1. উপর ব্র মক মায় menu (ম ম্য) আইকন ন বিচন করুন।

2. **Settings** (স ট মি) ন হিব চন করুন এব হ্ত ঘপর **About** (সম্পরক টেন হিব চন করুন।

ইন্সট্রুম ম্ট স ট মি

এই বতিগট ডিপলব্ধ ক স্টম ইজ শন স ট মি কনফ দিয় কর ঘ জন্য তথ্য প্রদম করে। আপন রিম প্রয় ঘ জন্য স ময় প্রত রিম ভ ত্তি ডে ফিল্ট র ম স ট মি পর বিরতন করত পে ঘ জ।

একট ডি ফিল্ট আউটপুট ফ ঘড় স ট করত টে ডে ফিল্ট আউটপুট ফ ঘড় স ট করুন 54 প জ পেডুন।

ইন্সট্রুম ম্ট ঘ স ক্ষ প্রত ন ম

1. উপর ঘ ব মক ম্য মেনু (ম জ্ঞ) আইকন ন হিব চন করুন।
2. **Settings** (স ট মি) ন হিব চন করুন এব হ্ত ঘপর **Instrument settings** (ইন্সট্রুম ম্ট স ট মি) ন হিব চন করুন।
3. ইন্সট্রুম ম্ট ঘ জন্য একট পিচন্দ ঘ স ক্ষ প্রত ন ম ল ধুন। স ক্ষ প্রত ন ম 20ট পিচন্দ বর্ণস খ স মুচক অ ক্ষ বর অন্তর্ভুক্ত কর ঘ ত পে ঘ এব স্ক্র মি ঘ ন চ প্রদর্শ তি হয়।
4. **Save** (স ভ করুন) ন হিব চন করুন।

স্ট্র ট স ব ঘ উজ্জ্বলত পর বিরতন করুন

আপন স্ট্র ট স ব ঘ উজ্জ্বলত বন্ধ বাকম-ব শ কিরত পে ঘ জ।

1. উপর ঘ ব মক ম্য মেনু (ম জ্ঞ) আইকন ন হিব চন করুন।
2. **Settings** (স ট মি) ন হিব চন করুন এব হ্ত ঘপর **Instrument settings** (ইন্সট্রুম ম্ট স ট মি) ন হিব চন করুন।
3. স্ট্র ট স ব ঘ স্ল ইড ঘট কি পেচন্দসই স ট টি সর ম।
4. স্ট্র ট স ব ঘ বন্ধ করত টে **Light bars** (ল ইট ব ঘ) উগল করুন।
5. **Save** (স ভ করুন) ন হিব চন করুন।

Sample Container ID Mismatch (নমুন ঘ কন্ট ম ঘ ID ম লিছ নে) ব কিল্প ন র্ব চন করুন

1. উপর ঘ ব মক ম্য মেনু (ম জ্ঞ) আইকন ন হিব চন করুন।
2. **Settings** (স ট মি) ন হিব চন করুন এব হ্ত ঘপর **Instrument settings** (ইন্সট্রুম ম্ট স ট মি) ন হিব চন করুন।
3. ন মিন ধ তি ব কিল্পগুল ধ ক টে **Sample Container ID Mismatch (নমুন ঘ কন্ট ম ঘ ID ম লিছ নে)** ন হিব চন করু ন:
 - সতর্ক কীরণ প্রদর্শন করুন এব ন ম মিল ও চ ল ধ য ঘ য অনুমত দিনি
 - স কি ঘ মস চ ম ধ য ঘ য অ ধ ক রুন
4. **Save** (স ভ করুন) ন হিব চন করুন।

Purge Reagent Cartridge After Run (র ম ঘ পর ঘ ত্র জি পর ফ স্ক ঘ করুন) ব কিল্প ন হিব চন করুন

একট স কি ঘ মস ল ম সম্পূরণ হওয় ঘ পর এই স ট টি স্ট্র মিয ঘ র ঘ ভ ঘ ব্যয কর ক ঘট র জি অবশ ম্ট থ ক অবশ ম্ট র ত্র জি ম টগুল কি পে ঘ করে।

1. উপর ঘৰ মাক মায় menu (ম ত্ব) আইকন ন হিব চন করুন।
2. **Settings** (স ট সি) ন হিব চন করুন এব ত ঘপর **Instrument settings** (ইনস্ট্রুম ম্যাট স ট সি) ন হিব চন করুন।
3. **Purge reagent cartridge after run** (ৱ ম ঘ পৰ রে প্রিজ ম্যাট ক ঘটৱ জি পৰ মুক ঘ কৰ ফে ল্যান) চ ক্লোক্স ন হিব চন করুন।
4. **Save** (স ভ করুন) ন হিব চন করুন।

ৱ ম স টআপ অৱড ঘ স ট কৰুন

1. উপর ঘৰ মাক মায় menu (ম ত্ব) আইকন ন হিব চন করুন।
2. **Settings** (স ট সি) ন হিব চন করুন এব ত ঘপর **Instrument settings** (ইনস্ট্রুম ম্যাট স ট সি) ন হিব চন করুন।
3. ন মিনল ধিতি ব কিল্পগুল ধিতি ক্ল একট রিম স টআপ ন হিব চন:
 - প্রথম ৱ ম ন হিব চন করুন
 - প্রথম কেনজ ডিম ঘল ল ডাক রুন
4. **Save** (স ভ করুন) ন হিব চন করুন।

ড ফিল্ট র ম ন হিব চন স ট কৰুন

1. উপর ঘৰ মাক মায় menu (ম ত্ব) আইকন ন হিব চন করুন।
2. **Settings** (স ট সি) ন হিব চন করুন এব ত ঘপর **Instrument settings** (ইনস্ট্রুম ম্যাট স ট সি) ন হিব চন করুন।
3. ন মিনল ধিতি ব কিল্পগুল ধিতি ক্ল একট ডি ফিল্ট র ম ন হিব চন, ন হিব চন করুন:
 - পৰ কিল্প তি ৱ ম ন হিব চন করুন
 - ম্য মুয ল উপ ঘ রে ম ঘ তথ্য ল ধিন (শুধুম ত্র BCL)
 - ঐচ্ছ কি ড ফিল্ট র ডি দ হ্রয ন হিব চন করুন, এব ঘ ডি ও ইন্ড ক্ল স ঘ ম ম ল ধিন।
 - স্থ মীয অ্য ম ল সিসি ঘ জন্য ন মুন ঘ শ ট ইম প ঘুট করুন
4. **Save** (স ভ করুন) ন হিব চন করুন।

এয ঘ ফ ম্পট ঘ

আপন যিদি প্রিয ঘ ফ ম্পট ঘ প্রত স্থি পন কৰ ঘ জন্য আপন কু অেনুৱ ঘ জন্য ন ম্পট সিতৰ কীৰণ ম ম জ প ম, ত হ ল আৱেন MiSeq i100 সিৱিজি কন্ট্র ঘ সফ্টওয ঘ-এৱ মধ্যম প্রেক্ট ঘ ফ ম্পট শিৱু কৰত পে ঘ। আৱেন তথ্য ঘ জন্য [এয ঘ ফ ম্পট ঘ প স্টোৱ ১০ প জ পেডুন।](#)

1. উপর ঘৰ মাক মায় menu (ম ত্ব) আইকন ন হিব চন করুন।
2. **Settings** (স ট সি) ন হিব চন করুন এব ত ঘপর **Air filter** (এয ঘ ফ ম্পট ঘ) ন হিব চন করুন।
3. **Replace air filter** (এয ঘ ফ ম্পট ঘ প্রত স্থি পন করুন) ন হিব চন করুন।
4. পুৱ ম ঘেয ঘ ফ ম্পট সিৱ ম এব ঘ্রেট প্রিকট নিতুন দ ঘি প্রেক্ট স্থি পন করুন।
5. ম্য মুয ল দিৱজা বন্ধ কৰুন।
6. **Reset filter expiry** (ফ ম্পট ঘ ম ঘ দ সম্পত রিস ট করুন) ন হিব চন করুন।

ব্যবহৃত রেজিস্ট্রেট ম্যাট ডরজ খুলুন

আপন যিদি ব্যবহৃত রেজিস্ট্রেট ম্যাট ডরজ খুলত চেন যাত তে হল আপন বিরজ্য ড্র ব তে তে খাল কিরত পে র ম, ন মিনুর প এগ যো ম।

1. উপর ড্র ব ম ক ম্যাট menu (ম ম্যাট) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (স ট ম্যাট) ন ম্বিচন করুন এব ক্ত ম্বপর **Open used reagent door** (ব্যবহৃত রেজিস্ট্রেট ম্যাট ডরজ খুলুন) ন ম্বিচন করুন।
3. বর্জ্য ব তে খাল কিরুন। **বর্জ্য ব তে খাল কিরুন** 40 প জ পেডুন।

স স্টি ম চ ক

সমস্য সমাধান ব জন্য স স্টি ম চ ক ব্যবহার করুন এব ম শিচ তি করুন য MiSeq i100 সঠ কিভ ব কেজ করছে। আ পন ত্রিক সময একে কি চ ক ন ম্বিচন করত পে র ম। ক চু স স্টি ম চ ক শুরু কর ম আগ আপন ক পেনুর য ব্যবহার য ছাষ ট ম্যাট ক ম্বট রেজিস্ট্রেট ন ম্বিচন করুন। যদি ত্রিক পুনৰ য ব্যবহার য ছাষ ট ম্যাট ক ম্বট রেজিস্ট্রেট জি ড্র প্রয জন হ য, ত হল **Load Consumables** (কনজ টিম ম্বল ল ডকুরুন) ব তাম ন ম্বিচন য জন্য উপলব্ধ থ কে। স স্টি ম চ ক স ম্পুরণ কর ম আনুম ম কি সময স ক্র ম প্রেরদরশ তি হয়।

ন মিনুর প সে স্টি ম চ ক র ম করুন।

1. উপর ড্র ব ম ক ম্যাট menu (ম ম্যাট) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (স ট ম্যাট) ন ম্বিচন করুন এব ক্ত ম্বপর **System Checks** (স স্টি ম চ ক) ন ম্বিচন করুন।
3. চ ক করত হেব এমেন গ্রুপ গুল ন ম্বিচন করুন।
4. যদি পুনৰ য ব্যবহার য ছাষ ট ম্যাট ক ম্বট রেজিস্ট্রেট জি ড্র প্রয জন হ য, ত হল নে মিনুর প পেনুর য ব্যবহার য ছাষ ট ম্যাট ক ম্বট রেজিস্ট্রেট জি ল ডকুরুন।
 - a. ড্র ই ট্র বে র করত **Load reusable test cartridges** (পুনৰ য ব্যবহার য ছাষ ট ম্যাট ক ম্বট রেজিস্ট্রেট জি ল ডকুরুন) ন ম্বিচন করুন।
 - b. ড্র ই ট্র বে র হওয ম পর ড্র ই ট্র ম্যাট ক ম্বট রেজিস্ট্রেট জি ল ডকুরুন।
 - c. ড্র ই ট্র ভ তে তে রেজিস্ট্রেট এব ওয ট্র বে র করত **Next** (পরবর্তী) ন ম্বিচন করুন।
 - d. ওয ট্র বে র হওয ম পর ওয ট্র ম্যাট ক ম্বট রেজিস্ট্রেট জি ল ডকুরুন।
 - e. ওয ট্র ভ তে তে রেজিস্ট্রেট এব ওয ট্র ম্যাট ক ম্বট শুরু করত পেরবর্তীট পুন।

⚠ | ট্র টুল হিত নে ড্র চ ডাকুর ম না। এট কির ম ফল সে স্টি ম এমেন একট গুরুতর ত্রুট ঘটত পে র ম।
পুনৰ দ্ব ম কর সম্ভব নয়।

5. **Start checks** (চ ক কর শুরু করুন) ন ম্বিচন করুন।

এক্সপ ম্বট লগ

ইন্সট্রুম ম্বট ব সমস্য সমাধান ব জন্য Illumina প্রযুক্ত সিত সহ যত দল ম্ব লগ ফ ইলগুল ম্ব প্রয জন হত পে রে।
ন মিনুর প লগ ফ ইল এক্সপ ম্বট করুন।

1. উপর ড্র ব ম ক ম্যাট menu (ম ম্যাট) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (স ট ম্যাট) ন ম্বিচন করুন এব ক্ত ম্বপর **Export logs** (লগ এক্সপ ম্বট করুন) ন ম্বিচন করুন।
3. ন মিনুর প ন ম্বিচন করুন:

- লগ
 - সক্ষি ষাণ্মস লিম
 - এইচছ কি ছব মি ফাইল অন্তরভুক্ত করুন
 4. **Next** (পরবর্তী) ন মিব চন করুন।
 5. **File output location** (ফাইল আউটপুট ল ক্লাশেন) ন মিব চন করুন, এব ক্ষেত্রে **Export** (এক্সপ মাট্টে) ন মিব চন করুন।

সফটওয়্যার আপডেট

সকল ব্যবহৃত কৰণ সফ্টওয়্যার স স্কুরণ সম্পর্ক তথ্য দ ঘৰত দ্বাৰা আপডেট কৰা জন্য ম্যানুয়াল বিচার কৰত সেক্ষম। শুধুমাত্ৰ অ্যাপডেট মি সিট্ৰ টৱৰ সফ্টওয়্যার আপডেট কৰত পেৱ নো। ইনস্ট্ৰুমেন্ট মাইক্ৰো ইন্টেল ট্ৰান্সিসেন্স নথ কুল সেফ্টওয়্যার আপডেট কৰত আগ আপনাক অবশ্যই ইনস্টল কৰণ ফাইল ডাউনলোড কৰত হোৱে।

MiSeq i100 সর্বিজি সহ ঘোষণা সহজে থেকে ফের ইলেক্ট্রনিক ডিউনল ডাক্তারুন।

একটি সিকি ঘৃণ্ণন নিম্ন প্রকরণীয় থকালীন আপন সিফ্টওয়্যার আপডেট করত পেরিব মন।

ଯଦି ମିଳିଥିଲେ ଅବସ୍ଥା ଚାଲୁ ରି ମଧ୍ୟ କେ ମାଟ୍ ଚିଲିତ ଥେବା ଏକଟ ସିତରକୀକରଣ ମ ମା ଜ ପ୍ରଦର୍ଶ ତି ହବ ଏବେ ଆପନ ଚିମିଯ ତୋ ମା ଅବସ୍ଥା ଟି ବିତମି ହୟ ଯେବାକେ

- সক্রিয় মুদ্রণ বিভাগ মসিমি চলছে
 - রিকুর্টি চলছে
 - ফাইল কপি চিলছে
 - DRAGEN ইনস্টল শন, লাইসেন্স আপডেট, বাস লাফট ম্প্ট চলছে
 - ইনস্ট্রুমেন্টেট শিপ্ট ডেটান হয়ে চলছে

ইন্ট রন ট অ্য ক্স ম সহ সফ্টওয়্য র আপড ট

1. উপর ঘৰমাক মাঝে menu (ম ল্লু) আইকন ন ঘৰিব চন কৰুন।
 2. **Settings** (স ট মু) ন ঘৰিব চন কৰুন এব তৰপৰ **Software update** (সফ্টওয়্যার আপড ট) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 3. **Check online for software update** (সফ্টওয়্যার আপড ট ঘৰ জন্য অনল ইন চ কৰুন) ন ঘৰিব চন কৰুন।
যদি **Automatically check for software update** (সফ্টওয়্যার আপড ট ঘৰ জন্য স্বয় কৰুন ঘৰিব চ কৰুন) স ক্ষম থ কৰ তে হল পে জেল ডাইওয়ার সময় সফ্টওয়্যার আপড ট ঘৰ জন্য চ কৰ কৰ স্বয় কৰুন ঘৰিব সেম্প দতি হ য়।
যদি ত্রিকট আপড ট উপলব্ধ থ কৰ তে হল রেমিজি ন টগুল পিৱ্যাল চনা কৰ ঘৰ জন্য একট লি ট্রিক সহ সফ্টওয়্যার স স্বকৰণট পিৱ্যাল কৰ ইয়।
 4. **Download update** (আপড ট ড উনল ডাকুন) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 5. ড উনল ডাইওয়ার হওয়া পৰ **Install update** (আপড ট ইনস্টল কৰুন) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 6. সফটওয়্যারট আপড ট হওয়া পৰ **DRAGEN** অ্যপ্ল কি শন ইনস্টল কৰত হৈব এব খুলু ঘৰ মস জি ন মাইম্প ছাট কৰত হৈবে।
 - DRAGEN অ্যপ্ল কি শনগুল ইনস্টল কৰ ঘৰ জন্য **অ্যপ্ল কি শন 55** প জ দে থুন।
 - র ফুল মস জি মাইম্প ছাট কৰত **বেসি স্লে ফাইল 56** প জ দে থুন।

ইন্ট মন ট অ্য ক্স ম ছ ড.ই সফ্টওয়্য ম আপড ট

1. উপর ঘৰমক মাঝ menu (ম মু) আইকন ন ঘৰিব চন কৰুন।
 2. **Settings** (স ট মু) ন ঘৰিব চন কৰুন এব তৰপৰ **Software update** (সফ্টওয়্যার আপড ট) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 3. **Select...**(ন ঘৰিব চন কৰুন...) [g1]ন ঘৰিব চন কৰুন
 4. ইনস্টল শন ফ ইল ঘৰ জন্য ব্ৰ উজ কৰুন, এব তৰপৰ **View files** (ফ ইল দ থুন) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 5. **Install update** (আপড ট ইনস্টল কৰুন) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 6. সফটওয়্যারট আপড ট হওয়াৰ পৰ তোপন কু DRAGEN অ্য প্ল কু শন ইনস্টল কৰত হৈব এব কু কু মস জ ন মাইম্প খুট কৰত হৈবে।
 - DRAGEN অ্য প্ল কু শনগুল ইনস্টল কৰ ঘৰ জন্য অ্য প্ল কু শন 55 প জ দে থুন।
 - র কু মস জ ন মাইম্প খুট কৰত [বেসি](#) মস ফ ইল 56 প জ দে থুন।

OS ଟେଲ୍କ୍ୟୁମ ମିଳ

OS ট্রাম মিল অ্যাডমিনিস্ট্রেটর টের ঘৰ ভূম কিয় থকা। একজন ব্যবহারকাৰীক ভেইৱ স স্ক্র্যু ম ঘৰ মত তোতীয় পক্ষ ঘৰ অ্য প্ল কি শান ইনস্টল কৰ র জন্য Linux OS অ্যাক্স ম কৰ র অনুমতি দি দ্বা। OS ট্রাম মিল ব্যবহার কৰত প্ৰেকট আইস থ ধীঅ্যাক্স ম ক ডাপ ত আপন কু অৱশ্যই ||umina-এর স থ যে মাম মাকুৰত হৈবে।

ଇନ୍‌ସଟ୍ରୁ ମ ନ୍ଯାଟ୍‌ଟ ରି ସବ ଭାବକି କରୁଥିବା ତିଥି ଜନ୍ୟ OS ଟେରମମିଳ ଅଧିକୁସ ମୁହଁ ପରିଯ ଜୀବ ନ ହିଁ

i | আপন যিদিস টেলিমিল ব্যবহৰ কৰ নো, ত হল ইন্সট্রুম ম্যাটেল সুরক্ষা এব অখণ্ডত ন জন্য আপন দিয়তি বশিল থক নো।

ফয় কটৱ রি সিট মা

⚠ | ফ্যাক্টুর রিস্টি সম্পর্ক দন করাহল ইনস্ট্রুমেন্ট সব ডটামুছ যেঁ।

সমিট ঘ ঘেদ ত্রিকট গিৰুতৰ তৱুট থি ক তে হল ধেকজন অ্যডম নি সিট্ৰ টোৱ সমস্য সমধন ঘ জন্য ফ্য ক্ষ্টোৱ রিসিট্ৰ তোৱ কৰত পেৱ ঘ। এই প্ৰক্ৰম পিৱ ঘ 90 মনিটি সময় ন ঘ এব ধেট শিৰু হওয়াৰ পৰ বেতনি কৰায়াৰ নো। সমিট ঘটি ক সে টো মূল ফ্য ক্ষ্টোৱ অভিস্থ ঘ পুনৰুদ্ধ ঘ কৰাৰ পৰ কেন্ট্ৰ লাসফ্টওয়্যাচ ঘটি পিনৱ ঘ চ মুকৰুন, এব ল্ল মিনল ধি ত ধ পগল বিষবহ ঘ কৰ অৱপল কি তান এব ল্ল সি ল্লাগুল পিনৱ ঘ ইনসটুল কৰুন।

1. প্রথমব র স টআপ সম্প দন করুন। প্রথমব স টআপ 33 প জ পেডুন।
 2. পছন্দসই DRAGEN অ্য প্ল কি শন এব স্স শ্ল ষ্টি র ফ র ম্স জ মি ম্যাড টুনল ডাকরুন। অ্য প্ল কি শন 55 প জ পেডুন।
 3. আপন ইন্সট্রুম ম্ট ফ জন্য একট নিতুন DRAGEN অফল ইন ল ইস ম্স ফ অনুর ফ কর র জন্য Illumina প্রযু ক্ত সিত সহ যত স থ যে ছায ছাকরুন।
 4. একট নি টওয র ক ব ই USB ডুর ইভ ল ইস ম্স ট ডি টুনল ডাকরুন। ল ইস ম্স ট ত্রিকট জি পি ফ ইল থে কবে।

ি | লইস মুস ফ ইলট আনজ পি করব ম না।

5. আপন মন টওয়্যাক বা USB ড্রাইভ কন্ট্রি লাসফ্টওয়্যার-এর সাথ মে ঘ ঢাকুন। এক্সটেন্শন ম স্ট লাইজ 52 প জ পেডুন।

6. DRAGEN>License (লাইসেন্স)-এ ন ভগী ট করুন এব লাইসেন্স ম্যাস্ট ইনস্টল করত Offline from File (ফাইল ম ট নুথ ক্ল অফলাইন) ন ম্বিচন করুন।

আরও তথ্য এব সহায়ত ব্রজন্য, Illumina প্রযুক্ত সিত সহায়ত ব্রস্থ যে তাম তাকরুন।

ইন্সট্রুম ম্যাট ফ ব্রত

ফ ব্রত দ ত্বয়ৰ জন্য ইন্সট্রুম ম্যাট প্রস্তুত করুন ৭৩ প জ বেভিগ ব্রধ পগুল অনুসরণ করুন।

ব্রজ্য ব ত্বে খল কিৰ ব্রপৰ, ইন্সট্রুম ম্যাট কি নেভিপদ শ পি অবস্থ ব্রস্থ স ট করত Set to return state (ফ ব্রত অবস্থ ব্রস্থ স ট করুন) ন ম্বিচন করুন এব ব্রত ব্রপৰ ফে ব্রত দ ত্বয়ৰ জন্য ইন্সট্রুম ম্যাট প্রস্তুত করুন ৭৩ প জ বেভিগ ব্রধ পগুল অনুসরণ করত থেকুন।

- i | Set to return state** (ফ ব্রত অবস্থ ব্রস্থ স ট করুন) ন ম্বিচন কৱল ব্রযবহ ব্রক মী অ্য কুটন্ট ব ইন্সট্রুম ট ন্ট সে ব্রক্ষতি ড টাপ্রভ ব্রতি হয় না।

ন টওয়াক

MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রু লাসফ্টওয়ার-এর স ট মী ক্ষ ত্রট মী ন টওয়াক ব ভিগ ডেপযুক্ত অনুমত সিহ ব্রযবহ ব্রক মী ন ম্বিল ধিতি ক্ষ ত্রগুল অন্তর্ভুক্ত রয় ছে। আরও তথ্য ব্রজন্য ব্রযবহ ব্রক মী অনুমত ৩৪ প জ পে ডুন।

ক্ল টড স ট মী

আপন ব্রস্থ সম্প্রতি ম প্রে অ্য কুট ভি সপ ম্যাট এব BaseSpace সকি ম্বাস হৰ ব্রআICA কনফ মী করত নে ম্বিল ধিতি ন ব্রদ ম মী ব্রযবহ ব্রক করুন। BaseSpace সকি ম্বাস হৰ সম্পৰক আৱাও তথ্য ব্রজন্য, BaseSpace সকি ম্বাস হৰ সহায়ত সাইট প জ পডুন। ICA সম্পৰক আৱাও তথ্য ব্রজন্য, Illumina স ম্বুক্ত সফটওয়ার সহায়ত সাইট প জ পডুন।

ন ম্বিলুপ কেল টড স ট মী কনফ মী করুন।

1. উপৰ ব্রব মক মায় menu (ম ম্ব) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (স ট মী) ন ম্বিচন করুন এব ব্রত ব্রপৰ **Cloud settings** (ক্ল টড স ট মী) ন ম্বিচন করুন।
3. একট ক্ল টড স ম ত্বাসক্ষম করত ছে ম্যাট লি ক্লাশন ড্রপ-ড উন থ ক্ল আপন ব্র BaseSpace সকি ম্বাস হৰ ব্রআICA ড মান ব্রল ক্লাশন ন ম্বিচন করুন।
4. BaseSpace সকি ম্বাস হৰ এন্ট ব্রপ্র ইজ ব্রআICA ব্রযবহ ব্রক কৱল নে ম্বিল ধিতি ক্ল টড ব কিল্পট কিনফ মী ক রুন:
 - **ব্রক্ত মিতি ড মান ম**—আপন ব্র BaseSpace সকি ম্বাস হৰ অথব ব্রআICA ড মান ম ল ধুন। BaseSpace সকি ম্বাস হৰ প্রফ মান ল বাব মকি অ্য কুটন্ট ব্রজন্য প্রয জন ন ই।
5. আপন ব্র ক্ল টড স ম ত্বাসক্ষম করত **Test configuration** (কনফ মী মান পরীক্ষ করুন) ন ম্বিচন করুন। নশ্চতি করুন য আপন আপন ফ ম্বাওয়ল ব্র allow (অনুমত তিম কিয় প্রয জনীয় এন্ডপয ম্যাট য তাকুর চ ছ ন। এন্ডপয ম্যাটগুল মিতি মকি জন্য, Illumina পণ্য সুরক্ষ দ ধুন।
6. ন ম্বিল ধিতি র ম স ট মী ন ম্বিচন করুন। ন ম্বিচ তি র ম স ট মী একট ডি ফিল্ট হসিয কেজ কৱ কে ম্বিতু আপন বি ন স টআপ ব্র সময় স ট মীগুল পিৰ বিৰতন করত পেৱ ন।

- কল উড র ম মন টির ই-র মি টোম মন টির স্থিক্ষম করত নে ইবিচন করুন। প্র অ্যাক্টিভি সপ ইন্টে স্বয়ং ক্র ফিভি অন্তর্ভুক্ত কর ইয়। র ম মন টির শুধুমাত্র BaseSpace সকি ইম্প্রেস হো-এ দৃশ্যমান।
 - কল উড র ম স্ট ই-জে—কল উড রে ম ড টাস এগ্রেচ করত এব স্বয় ক্র ফিভি অ্যাম মসি চলু করত নে ইবিচন করুন। প্র অ্যাক্টিভি সপ ইন্টে এব ইম মন টির স্থিক্ষ ক্র ফিভি অন্তর্ভুক্ত কর ইয়।
7. শুধুমাত্র প্র অ্যাক্টিভি সপ ইন্টে স্থিক্ষম করত **Send instrument performance data to Illumina (ইন্সট্রু ম ইন্টে ই প্রফরম্যান্স ড টাইলুমিনা-ত পে টান)** নে ইবিচন করুন।
8. **Save** (স ভ করুন) নে ইবিচন করুন।

ন টওয়্যাক স ট মি

প্রথমব স টআপ ই সময় ইন্সট্রু ম ইন্ট কনফ টি র কর ইল নে টওয়্যাক স ট মি প্র থম কিভি কেনফ টি র কর ইয়। যদ পির থম কি স টআপ ই সময় ন টওয়্যাক স ট মি বদ দ ষষ্ঠ ইয়, ব আপড ট কর আবশ্যক হয়, ত ইল আপন MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্র ইসফ্টওয়্যাই-এর ন টওয়্যাক স ট মি ব ভিগ প্রের জন্ম পর বিরতন করত পে ই ই।

- উপর ই ব মক ইয় menu (ম ই) আইকন নে ইবিচন করুন।
- Settings** (স ট মি) নে ইবিচন করুন এব ই ত ইপর **Network settings** (ন টওয়্যাক স ট মি) নে ইবিচন করুন।
- ব ভিগট আপড ট কর ই জন্ম **Edit** (সম্প দন) নে ইবিচন করুন।

হ ইন্টেন ম এব ই ই মাম

যদ প্রিকট হ ইন্টেন ম প্রদ ন কর ইয়, ত ইল MiSeq i100 সিরিজি নম্বর ব্যবহ র কর ইয়। আপন যিদ দ্বি থ ই ইন্টেন অ্যাক্স ম করত চ ন, ত ইল আপন ই এ প্রত মিধি কি অবশ্যই ন টওয়্যাক হ ইন্টেন ম য চাকরত হবে এব প ইন্টে 80 এব 443 সক্ষম করত হবে।

- [ইচ্ছ কি] হ ইন্টেন ম
- [ইচ্ছ কি] ই মাম ই ন ম

LAN1 এব ই LAN2

IP ঠ কিমা

একট সিটিয়ট কি IP ঠ কিমা ব্যবহ র করত ম য মুয় মাপ ঠ কিমাল ধুন, অথব স্বয ক্র ফিভি অপ ঠ কিমা বের দ্দ করত ই ড যন ম কি হ ইন্টে কনফ টি র মান প্র টোকেন (DHCP) ব্যবহ র করুন।

- ম য মুয় মাপ ঠ কিমাল ধুন
 - IP ঠ কিমা
 - Netmask
 - Gateway
- IP ঠ কিমা (DHCP) স্বয ক্র ফিভি বের দ্দ করুন

DNS সম্ভব

আপন যিদি FDNS সম্ভব ম্যানেজেমেন্ট ইনপুট কর থেকে ম, তাহল আপন কিমাদিয়ি আলদাকর একধ কি সম্ভব অন্তর্ভুক্ত করত পে বোঝ। ইন্সট্রুমেন্ট মানে নেথ কল আপন ডি মানেট সিন্ধু ম করত পে বোঝ।

- ম্যানেজেমেন্ট ইনপুট সম্ভব ব্র IP ঠকিমাল ধুন
 - DNS সম্ভব ব্র(গুল মি) IP ঠকিমা
- স্বয়় ক্রমিভূত ইন্সট্রুমেন্ট সম্ভব ব্র IP ঠকিমা বৰ দ্ব করুন
- [ঠেচ্ছ কি] ডি মানেট সন্ধু ম করুন

প্রক্সি সি টি মি

একটি প্রিক্সি সি মি সক্র মি করত নে মিনল ধুতি ধ পগুল ব্যবহ র করুন। যদি প্রিক্সি প্রিক্সি সি মি সক্র ম থ ক, তাহল ব্যবহ রক মি ন ম এব প্র সওয় ম্বড প্রব ম ব কিল্পগুল প্রিদৰ্শ তি হয়।

1. উপর ব ম ক ম্যানেজেমেন্ট মি (ম ম্যানেজেমেন্ট মি) আইকন ন মি ব চন করুন।
2. **Settings** (স ট মি) ন মি ব চন করুন এব ক্ত ম্বপর **Proxy settings** (প্রক্সি সি টি মি) ন মি ব চন করুন।
3. **Enable proxy** (প্রক্সি সি মি করুন) ন মি ব চন করুন।
 - a. **Server address** (সম্ভব ব্র ঠকিমা) ল ধুন।
 - b. [ঠেচ্ছ কি] **Port** (প ম্বট) ল ধুন।
4. [ঠেচ্ছ কি] **Requires user name and password** (ব্যবহ রক মি ন ম এব প্র সওয় ম্বড প্রয় জন) ন মি ব চন করুন।
 - a. **User name** (ব্যবহ রক মি ন ম) ল ধুন।
 - b. **Password** (প সওয় ম্বড) ল ধুন।

ফ ম রওয় ম স ট মি

দূরবর্তী অ্যাক্স ম ব্র জন্য ন মিনুরূপ পে ম্বট 80 এব থ 443 সক্র ম করুন।

1. উপর ব ম ক ম্যানেজেমেন্ট মি (ম ম্যানেজেমেন্ট মি) আইকন ন মি ব চন করুন।
2. **Settings** (স ট মি) ন মি ব চন করুন এব ক্ত ম্বপর **Firewall** (ফ ম রওয় ম) ন মি ব চন করুন।
3. প ম্বট 80 এব থ 443 সক্র ম করত বে কিল্প ন মি ব চন করুন।
4. **Save** (স ভ করুন) ন মি ব চন করুন।

TLS স ম্বট ফ কি ট

ট্রান্সপ ম্বট ল ম্বাল সক্র ম টি টি (TLS) স ম্বট ফ কি ট আপন ম ন টওয় ম্বক ব্র য ক্লু ম্বাডেভিল ইস থ ক্লু ইন্সট্রুমেন্ট ম্বট ব্র সম্ভব স ম্বট ফ কি ট ত ম্বাহ হয় এব এট ম্ব ম ম্বদ 1 বছর ম্ব মধ্য শে ম্ব হয় যে ম্বাল। ম ম্বদ শে ম্ব হওয় আগ অবশ্যই TLS পুনৰ্নবীকৰণ ব প্রত স্থিত পন করত হে বে। আপন প্রিক্সি সি মি স্ব ক্র ম তি স ম্বট ফ কি ট ব্যবহ র করত পে বোঝ, যাড ফিল্ট, অথব আপন ম ন জি ব্র স ম্বট ফ কি ট ব্যবহ র করত পে বোঝ।

স্ব-স্ব ক্ষর তি স ম্যাট ফি কি ট পুনরুনবীকৰণ করুন

1. উপর ব্রব মক ম্যায় menu (ম ম্যায়) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (স ট ম্যি) ন ম্বিচন করুন এব ত ম্বপর **TLS certificates** (TLS স ম্যাট ফি কি ট) ন ম্বিচন করুন।
3. **Use self-signed certificate** (স্ব-স্ব ক্ষর তি স ম্যাট ফি কি ট ব্যবহৰ করুন) ন ম্বিচন করুন।
4. **Renew TLS certificate** (TLS স ম্যাট ফি কি ট পুনরুনবীকৰণ করুন) ন ম্বিচন করুন।

আপন র ন জি ব্রস ম্যাট ফি কি ট ব্যবহৰ র করুন

1. উপর ব্রব মক ম্যায় menu (ম ম্যায়) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (স ট ম্যি) ন ম্বিচন করুন এব ত ম্বপর **TLS certificates** (TLS স ম্যাট ফি কি ট) ন ম্বিচন করুন।
3. **Use my own certificate** (আম র ন জি ব্রস ম্যাট ফি কি ট ব্যবহৰ করুন) ন ম্বিচন করুন এব স্ব ম্বিনল ধিতি প্রয়. জো ন ম্যায় ফ ইলগুল আিপল ডাকৰুন:
 - TLS স ম্যাট ফি কি ট
 - TLS কৰী
 - CA স ম্যাট ফি কি ট
4. **Renew TLS certificate** (TLS স ম্যাট ফি কি ট পুনরুনবীকৰণ করুন) ন ম্বিচন করুন।

সময় স ট ম্যি

ন ম্বিভুল র ম ফল ফল ব্র ড ট াত ব্রকিরত টেইম জ মাস ট করত হেবে। ন ম্বিনূপ টেইম জ মাসকনফ মি র করুন।

1. উপর ব্রব মক ম্যায় menu (ম ম্যায়) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (স ট ম্যি) ন ম্বিচন করুন এব ত ম্বপর **Time settings** (সময় স ট ম্যি) ন ম্বিচন করুন।
3. **Time zone** (টেইম জ মান ম্বিচন করুন।
4. [ঠিচ্ছ কি] ন টওয়াক টেইম প্র টাইম (NTP) ঠিক মাল ধিন।
5. **Save** (স ভ করুন) ন ম্বিচন করুন।

টেইম জ মাস ভ কর র পর, MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রি লাসফ্টওয়্যার পুনরুন চ মু হয়।

এক্সট ম্বন ম স্ট ব্রাজ

একট প্রিক্সট ম্বন ম ফ লাচ র ব্রস স থ সে য হাকুরত এই ব ভিগ ন ম্বিদ শ মলীব্যবহৰ করুন, এক ব এক ধ কি আউটপুট ফ লাচ র ন ম্বিচন করুন এব ড ফিল্ট আউটপুট ফ লাচ র ন ম্বিদ ধিত করুন। আপন রিম স টআপ ব্রস সময় প্রত টি রিম র জন্য আউটপুট ফ লাচ র পর বির্তন করত পে ব্র জ। সফ্টওয়্যারট FCBCL ফ ইল এব অন্য ম্ব র ম ড ট আউটপুট ফ লাচ র সে ভ করে। একট নি টওয়াক ড্র ইভ বাই USB ড্র ইভ ব্যবহৰ কর য ত পে ব্র তেব নে টওয়াক ড্র ইভ ব্য বহৰ ব্র পর মুশ দ ভয়াহয়।

ক মাসেকি লাচ স লিম শুরু কর র আগ একট আউটপুট ফ লাচ র কনফ মি র কর আবশ্যক। যদ বিভাস স ক লাচ স হ র বাইCA ব্যবহৰ কর রে মগুল মি পর কিল্পন। প্রয়ব ক্রম এব স্ব লাক্ষণ কর হয, ত হল **Don't transfer run data to external storage output folder** (এক্সট ম্বন ম স্ট ব্রাজ আউটপুট ফ লাচ র ব্রেম ড ট স্থ ম মত কর ব ম ন) ব কিল্পট সি কি লাচ স লিম প্রয়ম চন র সময় ন ম্বিচন কর য এব একট আউটপুট ফ লাচ র কনফ মি র কর র প্রয়. জন ন ই। **ক্ল উড স ট ম্যি49 প জ দ ভুন।**

ন টওয়্যাক ড্র ইভ ষাকরুন

একটি স্থিতীয় টওয়্যাক ড্র ইভ মাউন্ট করত নে মিনিল থিতি ন ম্বিদি মাইলী ব্যবহার করুন। সংভাব ম ম জ ব্লক (SMB) এব ন টওয়্যাক ফ ইল সিস্টি ম (NFS) হল একমত্র সমর্থ তি ন টওয়্যাক ক ষ ষাপ্র ষাপ্র টাক্সে।

আউটপুট ফ ল্যান হসি ও ওপন ন টওয়্যাক ড্র ইভ ব্যবহার করত ও ওপন ক প্রেরথম তো একটি ডিপলব্ধ এক্সটা ব্লন ম স্ট ষাজ ভল টিম হসি মে ষাকরত হবে।

1. উপর ব্র ব মক ষাপ্র menu (ম ম্ব) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (স ট ম্ব) ন ম্বিচন করুন এব ত মপর **External storage** (এক্সটা ব্লন ম স্ট ষাজ) ন ম্বিচন করুন।
3. **Add network storage** (ন টওয়্যাক স্ট ষাজ ক ষ ষাকরুন) ন ম্বিচন করুন।
MiSeq i100 সিরিজি একব ন তে নিট সিস্টি ষাজ সিস্টি ম ব্র মধ্য সৈমান্ধথ কে।
4. ন টওয়্যাক ড্র ইভ ব্র ধরন ন ম্বিচন করুন।
5. ন মিনিল থিতি তথ্য ল ধুন:
 - সংভাব ল জ্ঞান
 - [ঞ্চ কি] ড ষাপ্র
 - ব্যবহার মান ম
 - প সওয়্যাড
6. ন টওয়্যাক স্ট ষাজ ব্র জন্য SMB ড্র ইভ ব্যবহার করল একটি ফ ইল এনক্র পিশন ব কিল্প ন ম্বিচন করুন। এ নক্র পিশন ব্যবহার কর ন পর মর্শ দ ত্যাহায়।
7. ন টওয়্যাক স্ট ষাজ স ষ ষাপ্র মান পরীক্ষ করত **Test configuration** (কনফ গি মান পরীক্ষ করুন) ন ম্বিচন করুন।
8. পরীক্ষ ষ ষ হওয়া পর **Save** (স ভ করুন) ন ম্বিচন করুন।

ন টওয়্যাক ড্র ইভ স ভ কর ন পর নে টওয়্যাক ড্র ইভ ব্র ফ ল্যানগুল আউটপুট ফ ল্যান হসি ব্যবহার করায ত পে রে। একধ কি আউটপুট ফ ল্যান ড ফিল্ট আউটপুট ফ ল্যান ব কিল্প ন ম্বিচন কর ন ন ম্বিদি মাইলী জন্য, **ড ফিল্ট আউটপুট ফ ল্যান স ট করুন** 54 প জ পে ত্তুন।

ন টওয়্যাক ড্র ইভটি পির সের ত এক্সটা ব্লন ম স্ট ষাজ স্ক্র মি সেভ ব ব্র অ্য কশন কল ম **Remove volume** (ভ ল টিম সের ম) ন ম্বিচন করুন।

একটি FUSB ড্র ইভ ষাকরুন

যখন ইন্সট্রুম ম্যাট কি ষানোটওয়্যাক ব্র স থ সে যুক্ত থ ক নে তখনই শুধুম ত্র এক্সটা ব্লন ম স্ট ষাজ ব্র জন্য এ কটি FUSB ড্র ইভ ষ ষ কর ন পর মর্শ দ ত্যাহায়। নমুন ন শট এব স্ব সি স্ব সি ফ ইল ইমপ স্ব প্র করত একটি FUSB ড্র ইভ ব্যবহার করায ত পে রে।

! | সম্ভাব্য স্ট ষাজ মাউন্ট এব ড ট স্থ ম ম ত্র ব্র সমস্য। এড ত সুপ ব শিক্ত ত ল কিম থ ক্ষ। একটি FUSB হ ব্র ব্যবহার করুন। **MiSeq i100 সিরিজি সহ ষাপ্ট স ইট দ থুন।**

USB ড্র ইভটি নি মিনি প কেনফ গি ম কর আবশ্যিক।

- exFAT ব INTFS-এ ফরম্যট করা।

- আউটপুট ফ ল্যাটেক্স হসিয়া ব্যবহার করার জন্য একটি ফ ল্যাটেক্স থকে। ফ ল্যাটেক্স ব্রন্ম কে মাস্কে মথকাচলব চ না।

i | MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রু লাসফটওয়্যার-এ ফ ল্যাটেক্স তি ষ্টি কিরায়া নো। এটি অবশ্যই ইনস্ট্রুম ম্যাট চ USB য ঢাকুন আগ তে ষ্টি কিরত হবে।

- USB 3.1 জ ম 1 প ম্যাট ব্রস সথ সে ষ্টুক্ত। [ব্যক্তি ডিইস স য ম্যাপ জ পেডুন।](#)

আউটপুট ফ ল্যাটেক্স হসিয়া তোপন র USB ড্র ইভ ব্যবহার করত তোপন ক প্রেথম তোআবশ্যই একটি ডিপলব্ধ এক্স টোন্ম স্ট ঘাজ ভল ডিম হসিয়া যে ঢাকুন হবে। ন মিনুপ একটি USB ড্র ইভ য ঢাকুন।

- উপর ব্রব মক ম্যাপ menu (ম ম্যাপ) আইকন ন ষ্টি চন করুন।
- Settings (স ট ম্যাপ) ন ষ্টি চন করুন এব তোপর External storage (এক্সটোন্ম স্ট ঘাজ) ন ষ্টি চন করুন।
- Add USB storage (USB স্ট ঘাজ য ঢাকুন) ন ষ্টি চন করুন।

! | USB এনক্র পিট করাথ কল পে সওয় ম্যাপ ল ধুন। USB এনক্র পিট করানাথ কল পে সওয় ম্যাপ ল ধিব ম না।

- Add (য ঢাকুন) ন ষ্টি চন করুন।
USB য ঢাকুন পর USB একটি আউটপুট স্ট ঘাজ ভল ডিম হসিয়া ডেপলব্ধ হয়।
- ডফিল্ট আউটপুট ফ ল্যাটেক্স অবস্থ ম ন ষ্টি করুন। [ডফিল্ট আউটপুট ফ ল্যাটেক্স স ট করুন 54 প জ দে ঘুন।](#)

USB ড্র ইভট পির সের ত সে ম্যাপ ব্র অ্য কশন কল ম Eject (ইজ ষ্ট করুন) ন ষ্টি চন করুন External storage (এ ক্সটোন্ম স্ট ঘাজ) স্ক্র নি।

i | USB স য ঢাকুন ন ষ্টি হল ইনস্ট্রুম ম্যাট তিবও এক্সটোন্ম স্ট ঘাজ স্ক্র নি একটি গ্রিন্ট্র হসিয়া USB প্র দর্শন করবে। তব USB ড্র ইভট হি ম্য ম্যাম টেন্ট ব্র করণ ন ষ্টি চন করায নো। স য ঢাকুন ফ মিষ্টি আনত USB ইজ ষ্ট করত এব পুনর য ম টেন্ট করত স্ক্র নি থে কাপ্রম্পটগুল অনুসরণ করুন।

ডফিল্ট আউটপুট ফ ল্যাটেক্স স ট করুন

ডফিল্ট আউটপুট ফ ল্যাটেক্স হসিয়া একটি গ্রিক্সটোন্ম স্ট ঘাজ ব কিল্প ব্যবহার করত তে মিনুপ এক্সটোন্ম স্ট ঘাজ আউটপুট ফ ল্যাটেক্স ন ষ্টি চন করুন।

- উপর ব্রব মক ম্যাপ menu (ম ম্যাপ) আইকন ন ষ্টি চন করুন।
- Settings (স ট ম্যাপ) ন ষ্টি চন করুন এব তোপর External storage (এক্সটোন্ম স্ট ঘাজ) ন ষ্টি চন করুন।
- একটি আউটপুট ফ ল্যাটেক্স ইত মিধ ই য ঢাকুন হল Edit folders (ফ ল্যাটেক্স এডট করুন), এব তোপর Add folder (ফ ল্যাটেক্স য ঢাকুন) ন ষ্টি চন করুন।
- একটি আউটপুট ফ ল্যাটেক্স য ঢাকুন নাথ কল Add folder (ফ ল্যাটেক্স য ঢাকুন) ন ষ্টি চন করুন।

i | ফ ল্যাটেক্স ব্রন্ম কে মাস্কে মথকাচলব নো।

- ডরপ-ড টন ত ম কিথ ব্র একটি সি ম্যাপ ব্র ল ঢাকুন ন ষ্টি চন করুন, এব তোপর উপলব্ধ ভল ডিমগুল মধ্য থে ক একটি ন ষ্টি চন করুন।
- Available folders (উপলব্ধ ফ ল্যাটেক্স) থ ব্র পেচন্দসই ডফিল্ট আউটপুট ফ ল্যাটেক্স ন ষ্টি চন করুন।
- [এচ্ছ কিং] ফ ল্যাটেক্স একটি সি ক্ষ পিট ন ম ল ধুন।
- Save (স ভ করুন) ন ষ্টি চন করুন।

- আউটপুট ফাইলগুলি সিরাতে ফেজ মার্ক এডট করার স্ক্রিপ্ট রিমুভ (সরান) নথিব চন করুন।

র ম আউটপুট ফাইল স ট মি

স্থানীয় র ম BCL ড টা প্রত টি রিম ও পর এক্সট ম্বন ম স্ট ঞাজ এব স্থানীয় ক্লাউড স্বেষ ফ্র মিভ স্থ ম ম্তর করার জন্য, নথিল ধীতি ধ পগুল বিষবহ কর সেট টিসিক্ষম করুন।

- উপর ঘুব মক মায় menu (ম মু) আইকন নথিব চন করুন।
- Settings (স ট মি) নথিব চন করুন এব ত মপর Run output file settings (র ম আউটপুট ফাইল স ট মি) নথিব চন করুন।
- Transfer BCL data folder to the external storage and/or cloud (BCL ড টাফ মার্ক এডট ম্বন ম স্ট ঞাজ এব স্থানীয় ক্লাউড স্বেষ ম ম্তর করুন) ব কিল্পট নথিব চন করুন।
এই স ট টিডি ফিল্টর প সেক্ষম থ কে। BCL ড টাফ স্বেষ ফ্র মিভ স্থ ম ম্তর অক্ষম করত এই ব কিল্পট নিন থিব চ ন সরান।
- [ঐচ্ছ কি] Permanently delete secondary analysis files from the instrument after they are transferred to the external storage or cloud (স ক্লাউড মার্ক আনীয় ম মসিমি ফাইলগুল এক্সট ম্বন ম স্ট ঞাজ ব ক্লাউড স্বেষ ম ম্তর তি হওয় পর সে তুল কি ইনস্ট্রুম মাট থ ফ্র মিভ মুছ ফে মুন) ব কিল্পট নিন থিব চ ক রুন।
- Save (স ভ করুন) নথিব চন করুন।

অ্য ম ম স মি

MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রু লাসফ্টওয়্যার-এর স ট মি অ্য এগ্চল অ্য ম ম স মি ক্ষ ত্রট তি টেপযুক্ত অনুমত সিহ ব্য বহ মক মুন জন্য নথিল ধীতি ক্ষ ত্রগুল অন্তর্ভুক্ত রয ছে। আরও তথ্য ঘু জন্য ব্যবহ মক মুন অনুমত [ওজে পেডুন](#)।

অ্য প্ল কি মান

অ্য ডেম মি স্ট্র টোর IDRAGEN অ্য প্ল কি মান ইনস্ট্রুল ব আনাইনস্ট্রুল করত পে ঘ ন। একট পির কিল্প তি র ম ত প্র মি ব মিয আরও তথ্য ঘু জন্য, একট সি কি ফ্লাস মি ম পর কিল্পন করুন [64 প জ দে মুন](#)।

অ্য প্ল কি মান ইনস্ট্রুল করুন

- [MiSeq i100 সিরিজি সহ মাপ জ থ ফ্র অ্য প্ল কি মানট \(*.iapp\) ড টুনল ডাকরুন।](#) একট নি টওয় ম্বক ড্র ইভ ট ইনস্ট্রুল ম স ভ করুন।
- উপর ঘুব মক মায় menu (ম মু) আইকন নথিব চন করুন।
- Settings (স ট মি) নথিব চন করুন এব ত মপর Applications (অ্য প্ল কি মান) নথিব চন করুন।
- Install application (অ্য প্ল কি মান ইনস্ট্রুল করুন) নথিব চন করুন।
- অ্য প্ল কি মান ফাইল নে ভগ ট করুন এব ত মপর Open (খুলুন) নথিব চন করুন।
ফাইল আপল ডাকর পর অ্য প্ল কি মান সম্পর্ক তথ্য প্রদর্শ তি হয।
- Install (ইনস্ট্রুল করুন) নথিব চন করুন।

অ্য প্ল কি শন ইনস্টল কর ব পর তোপন অ্য প্ল কি শন কনফ গি র শন পর্যব চন করত পে ব ন। [অ্য প্ল কি ট শন স ট মি দ ঘুন 56 প জ পেডুন।](#)

অ্য প্ল কি শন স ট মি দ ঘুন

DRAGEN অ্য প্ল কি শন একট ডিফিল্ট ল ইব্র ব্র প্রিস্তুত কিটি, ইনড ক্স অ্য ড প্ট ব কটি, র ডি ব তথ্য এব ইনড ক্স তথ্য প্রদম করে। ক ছু অ্য প্ল কি শন স ঙ্গ ম্ড ব অ্য ম মসিসি ব জন্য স ট মি এব কনফ গি র শনও প্রদম ক রে।

1. উপর ব ব মক ম্য মেনু (ম ঘু) আইকন ন বিচ ন করুন।
2. **Settings** (স ট মি) ন বিচ ন করুন এব ত মপর **Applications** (অ্য প্ল কি শন) ন বিচ ন করুন।
3. য অ্য প্ল কি শনট দি ঘত চেম, স ট ন বিচ ন করুন।
আপন ত্রিকট অ্য প্ল কি শন ইনস্টল কর ব পর “Configuration” (কনফ গি র শন) স ক্র মি স বয ক র ষিভ ব খে তো লে।
4. অ্য প্ল কি শন টেপলব্ধ ব কিল্পগুল ব উপর ভ ত্ত কির তথ্য এড ট করুন।
5. **Save** (স ভ করুন) ন বিচ ন করুন।

অ্য প্ল কি শন আনইনস্টল করুন

অ্য ডম মিস্ট্র টোর ন মিনুপ অ্য প্ল কি শন আনইনস্টল করত পে ব ন।

1. উপর ব ব মক ম্য মেনু (ম ঘু) আইকন ন বিচ ন করুন।
2. **Settings** (স ট মি) ন বিচ ন করুন এব ত মপর **Applications** (অ্য প্ল কি শন) ন বিচ ন করুন।
3. য অ্য প্ল কি শনট আনইনস্টল করত চেম স ট ন বিচ ন করুন।
4. **Uninstall** (আনইনস্টল করুন) ন বিচ ন করুন।
5. অ্য প্ল কি শন আনইনস্টল কর ন শিচ তি করুন।

অ্য ম মসিসি কনফ গি র শন ট মপ্ল ট

অ্য ম মসিসি কনফ গি র শন ট মপ্ল ট (ACT) হল একট ট মপ্ল ট য ত কেল্য ব ট FIMs-এর ম পর কিল্পন সক্ষম করত সে ঙ্গ ম্ড ব অ্য ম মসিসি ব জন্য কনফ গি র শন এব ঙ্গ ট মি রয ছে। ACT ইনস্ট্রুম ম্ট ব Illumina স যুক্ত সফটওয ব-এ ত ষ্ট কির য ত পে রে। আরও তথ্য ব জন্য, [Illumina স যুক্ত সফটওয ব সহয়তাস ইট প জ দ ঘুন।](#)

1. উপর ব ব মক ম্য মেনু (ম ঘু) আইকন ন বিচ ন করুন।
2. **Settings** (স ট মি) ন বিচ ন করুন এব ত মপর **Analysis configuration template** (ব শিল মণ কনফ গি র শন ট মপ্ল ট) ন বিচ ন করুন।
3. **Add analysis template** (ব শিল মণ ট মপ্ল ট য ফ করুন) ন বিচ ন করুন।
4. স ট মি কনফ গি র শন এব স **Save** (স ভ করুন) ন বিচ ন করুন।

র মি ম্স ফ ইল

আপন রি ফ ম্স জ নি ম্বার ফ ম্স ফ ইল ইমপ ম্বট করত পে ব ন। হ ম্ব ড ড র ইভ ব স থ ম খ ম কিরত আপন বি দ্যম ম র ফ ম্স জ নি ম্বার ফ ম্স ফ ইলগুল সির ষি দে তি পে ব ন।

র ফ্লার ম্যাজনি ইমপ স্টোর করুন

আপনি Resources (রসি স্লাস) সেট স্ক্রিনে Genomes (জনি ম্যাট্যুস রে ফ্লার ম্যাজনি ম্যাগ ঢাকরত এবে ডেলিট করত পে রে জ্ঞ। Genomes (জনি ম্যাট্যুস জিমি ম্যাগ নম প্রদর্শন কর যেদেসি টুল প্রিকট স্ট্রিয়েন্ড বাকস্ট মজনি ম্যাপ্রজাত প্রিব জনি ম্যাগ উৎস হয়।

1. উপর ব্র ব মাক ম্যায় menu (ম ম্য) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (সেট স্লি) ন ম্বিচন করুন এবে ত ব্রপর **Resource files** (রসি স্লাস ফাইল) ন ম্বিচন করুন।
3. জনি ম্যাট্যুস **Import genome** (জনি ম্যাইমপ স্টোর করুন) ন ম্বিচন করুন।
4. র ফ্লার ম্যাজনি ম্যানে ভগ্নি ট করুন (*.tar.gz), এবে ত ব্রপর **Open** (খুলুন) ন ম্বিচন করুন।
5. **Import** (ইমপ স্টোর) ন ম্বিচন করুন।

র ফ্লার ম্যাস ফাইল ইমপ স্টোর করুন

আপনি Resources settings (রসি স্লাস সেট স্লি) স্ক্রিনে Reference Files (র ফ্লার ম্যাস ফাইল) ট্যুস রে ফ্লার ম্যাস ফাইল এবে ব্র ফ্লার ম্যাস প্র্যাক জ য ঢাকরত এবে ডেলিট করত পে রে জ্ঞ। Reference Files (র ফ্লার ম্যাস ফাইল) ট্যুস র ফ্লা র ম্যাস ফাইল ব্র নম, ফাইল ব্র ধরন এবে ব্র স্ক্রিপ প্রদর্শন করে।

1. উপর ব্র ব মাক ম্যায় menu (ম ম্য) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (সেট স্লি) ন ম্বিচন করুন এবে ত ব্রপর **Resources** (রসি স্লাস) ন ম্বিচন করুন।
3. র ফ্লার ম্যাস ফাইল ট্যুস **Import reference file** (র ফ্লার ম্যাস ফাইল ইমপ স্টোর করুন) ন ম্বিচন করুন।
4. র ফ্লার ম্যাস ফাইল নে ভগ্নি ট করুন এবে ত ব্রপর **Select** (ন ম্বিচন করুন) ন ম্বিচন করুন।
5. [ঐচ্ছিক] র ফ্লার ম্যাস ফাইল ব্র জন্য একটি বি বিরণ ল ধুন।
6. স স্ক্রিপ ল ধুন।
7. ড্রপ-ড উন ত মাকি থ ক্ল একটি ফাইল ব্র ধরন ন ম্বিচন করুন।
আপনি ব্র ফাইল ব্র ধরন ত মাকি ভুক্ত ন হল **Other** (অন্য) ন ম্বিচন করুন এবে প্রদর্শ তি ক্ষ ত্র ফেইল ব্র ধর নট ল ধুন।
8. র ফ্লার ম্যাস ফাইল ব্র স স্ক্রিপ ক্লি র ফ্লার ম্যাজনি ম্যান ম্বিচন করুন।
9. **Save** (স ভ করুন) ন ম্বিচন করুন।

DRAGEN

অ্যাডমিনিস্ট্রেশন টেরে একধ কি DRAGEN স স্ক্রিপ ইনস্টল বাআন ইনস্টল করত পে রে জ্ঞ। এছ ডেও আপনি DRAGEN লাইস ম্যাস আপড ট করত পে রে জ্ঞ।

DRAGEN স স্ক্রিপ ইনস্টল করুন

1. উপর ব্র ব মাক ম্যায় menu (ম ম্য) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings** (সেট স্লি) ন ম্বিচন করুন এবে ত ব্রপর **DRAGEN** ন ম্বিচন করুন।
3. স স্ক্রিপ ট্যুস **Install version** (স স্ক্রিপ ইনস্টল করুন) ন ম্বিচন করুন।
4. ইনস্টল নে ভগ্নি ট করুন এবে ত ব্রপর **Open** (খুলুন) ন ম্বিচন করুন।
5. **Install** (ইনস্টল করুন) ন ম্বিচন করুন।

একটি মি মি জি ন ম্বিদি শান কর যে ইনস্টল শান সফল ন কু ব্যবহার হয় ছে।

DRAGEN স স্কুরণগুল আনইনস্টল করুন

1. উপর ব্র ব ম্বক ম্যাম মেনু (ম ম্ব) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings (স ট সি)** ন ম্বিচন করুন এব ত রপর DRAGEN ন ম্বিচন করুন।
3. পুরববর্তী DRAGEN স স্কুরণ আনইনস্টল করত নেচি ব্র ধ পগুল অনুসরণ করুন।
 - a. স স্কুরণ ট্যুব অ্যাকশন কল ম সেলিপ্সিস (ত মিটি বি ম্বিদু) আইকন ন ম্বিচন করুন।
 - b. **Uninstall** (আনইনস্টল করুন) ন ম্বিচন করুন।
 - c. **Yes, uninstall** (হ্যাঁ আনইনস্টল করুন) ন ম্বিচন করুন।
4. সর্বশ ব্র DRAGEN স স্কুরণ আনইনস্টল করত নেচি ব্র ধ পগুল অনুসরণ করুন।
 - a. স স্কুরণ ট্যুব অ্যাকশন কল ম সেলিপ্সিস (ত মিটি বি ম্বিদু) আইকন ন ম্বিচন করুন।
 - b. **Uninstall all** (সবকট আনইনস্টল করুন) ন ম্বিচন করুন।
 - c. **Yes, uninstall all** (হ্যাঁ সবকট আনইনস্টল করুন) ন ম্বিচন করুন।

DRAGEN স লফট ম্যাট সম্প দন করুন

অ্যাম মসিসি সম্প দন করল আপন ক্রিকট সি লফট ম্যাট র ম করত পে ব্র ম না।

1. উপর ব্র ব ম্বক ম্যাম মেনু (ম ম্ব) আইকন ন ম্বিচন করুন।
2. **Settings (স ট সি)** ন ম্বিচন করুন এব ত রপর DRAGEN ন ম্বিচন করুন।
3. স স্কুরণ ট্যুব একট বিশি ব্র DRAGEN স স্কুরণ ব্র জন্য 'অ্যাকশন' কল ম সেলিপ্সিস (ত মিটি বি ম্বিদু) আইকন ন ম্ব ব চন করুন।
4. **Run self test** (স লফট ম্যাট র ম করুন) ন ম্বিচন করুন।
স লফট ম্যাট সিম্পুরণ হত ২০ মিটি পর্যন্ত সময় লগে। স লফট ম্যাট সম্পুরণ হওয়া পর একট মি মি জি ন ম্ব দ ম কর যে স স্কুরণট পিস হয় ছ নেকফি ল হয় ছে।
5. স লফট ম্যাট ব্র ব্যবহ হল **Action** (অ্যাকশন) কল ম সেলিপ্সিস (ত মিটি বি ম্বিদু) আইকনট ন ম্বিচন করুন এব ত রপ র লেগ তথ্য পর্যম চন করত **Show self test log** (স লফট ম্যাট লগ দ ঘ ম) ন ম্বিচন করুন।

ক স্টম ক ট

আপন MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্যার কন্ট্র লাসফ্টওয়্যার কেস্টম বাত্তীয় পক্ষ ব্র ইনড ক্স অ্যাড প্রট এব লাইব্র প্রিস্তুত কিট য লাকরত পে ব্র জ। ক টগুল রিম স টআপ ব্র সময় ইনস্ট্রুম ম্যাট রে ম পর কিল্প নাটুল ব্র মধ্য টেপলব্ধ।

- i** | একট লি ইব্র ব্র প্রিস্তুত কিট য লাকর সময়, আপন কু অবশ্যই এক বাএক ধ কি কম্প্যট বিল ইনড ক্স অ্যাড প্রট এব ক ট উল্ল ঘ করত হবে। আপন যিদ ক্রিকট কি স্টম ইনড ক্স অ্যাড প্রট এব ক ট য লাকরত চন, ল ঈ ব্র ব্র প্রিস্তুত কিট য লাকর আগ গ্রেট য লাকরুন।

একট কি স্টম ইনড ক্স অ্য ড প্রট ব ক ট য লাকরুন

1. উপর ব্র ব ম্বক ম্যাম মেনু (ম ম্ব) আইকন ন ম্বিচন করুন।

2. **Settings** (সেটিংসি) ন স্থিব চন করুন এবং তৰপৰ **Custom Kits** (কস্টম কটি) ন স্থিব চন করুন।
 3. ইনড ক্লস অ্যাড প্রটোকলটি template.tsv ফাইলটি ডাউনলোড কৰত Download Template (টি ম্প্লট ডাউনলোড কৰত ন কৰুন) ন স্থিব চন করুন।
 4. Microsoft Excel, Libre Office, বা অন্য অনুরূপ স্প্রে ডেশটি এডটি সিফ্টওয়্যার ব্যবহৰ কৰে template.tsv ফাইলটি খুলুন।
আৱও তথ্য ব্রজন্য, Illumina অ্যাড প্রটোকলটি সকলি ক্লাম্স সহজতাপূর্ণভাৱে পড়ুন।
 5. ন মিনল ধৰি ইনড ক্লস অ্যাড প্রটোকলটি তথ্য ব্রজুন কৰত Download template.tsv ফাইল ব্রজন্য ন স্থিব চন মালী অনুসৰণ কৰুন:
 - [ইনড ক্লস কটি]**—নম, স স্কুৰণ, বৱণনা এবং ইনড ক্লস ক ক্লো সহ ইনড ক্লস অ্যাড প্রটোকলটি ব্রজন্য সংক্ষিপ্ত বিৱৰণ ব্রজন্য।
 - [স স্থান]**—ৱডি 1 এবং ৱডি 2 এৰ জন্য অ্যাড প্রটোকলটি সকলি ক্লাম্স প্ৰদান ব্রজন্য অনুমতি দিব। এই বতিগ ব্রজন্য মানগুলি উপৰ ভৰ্তি কৰিব হৈমপ প্রটোকলটি ন মিনল ধৰি ব কিল্পগুলি মধ্য একটি হিসিৰ ইনড ক্লস কটি প্ৰক্ৰিয়া সেট কৰে।
 - ফ ক্লিসড, ল আউট, একক প্লট।
 - স্থান প্লট ব মিয়ম মাল্টি প্লট।
 - [সূচক]**—নম, ইনড ক্লস ক্ৰম সহ ইনড ক্লসগুলি একটি তিলকি। এবং ইনড ক্লসটি ইনড ক্লস 1 ন কৰিব ইনড ক্লস 2-এৰ জন্য।
- i** | ইনড ক্লস ব্রজন্য ন মধুমাত্ৰ বৱণ ও স খ্যাত অক্ষৰ এবং আনন্দ ঘৰস্ক ক্লান্ত্ৰভুক্ত থ কৰত পেৰো।
6. ক মানন্ধনীত অন্ত্ৰভুক্ত টি ম্প্লট ন স্থিব চন মালীসৰণ (< >), এবং তৰপৰ TSV ফাইলটি সি স্ক্ৰিপ্ট কৰুন।
 7. MiSeq i100 সিৱিজি কন্ট্ৰুল লাম্ফটওয়্যার ইউজোৱা ইন্ট্ৰোফ মেটেপৰ ব্রজন্য বৰম ক মান্ড্ৰেপ-ডাউন ম মুন স্থিব চন কৰুন এবং তৰপৰ **Custom Kits** (কস্টম কটি) ন স্থিব চন কৰুন।
 8. **Import index adapter kit** (ইনড ক্লস অ্যাড প্রটোকলটি ইমপ প্রটোকলটি কৰুন) ন স্থিব চন কৰুন, তৰপৰ কস্টম ইনড ক্লস অ্যাড প্রটোকলটি *.tsv এ ন ভগী টি কৰুন এবং **Open** (ওপ কৰা) ন স্থিব চন কৰুন।
 9. কস্টম ইনড ক্লস অ্যাড প্রটোকলটি সফলভাৱে হৈমপ প্রটোকলটি কৰে পৰ তথ্য প্ৰয়োজন কৰা এবং এডটি কৰত কেটি ব্রজন্য ন স্থিব চন কৰুন।

একটি কি স্টেম ল ইব্ৰ ব্রজন্য প্ৰিস্তুত কৰিব কৰুন

1. উপৰ ব্রজন্য ক মালী menu (ম মু) আইকন ন স্থিব চন কৰুন।
2. **Settings** (সেটিংসি) ন স্থিব চন কৰুন এবং তৰপৰ **Custom Kits** (কস্টম কটি) ন স্থিব চন কৰুন।
3. **Add Library Prep Kit** (ল ইব্ৰ ব্রজন্য প্ৰিস্তুত কৰিব কৰুন) ন স্থিব চন কৰুন এবং স্থিব মিনল ধৰি তথ্য ল ধৰিন:
 - ল ইব্ৰ ব্রজন্য প্ৰিস্তুত কৰিব ন মু।
 - **[ঐচ্ছিক]** বৱণনা।
 - **[ঐচ্ছিক]** স স্থান। কস্টম ল ইব্ৰ ব্রজন্য প্ৰিস্তুত কৰিব মুকি ক মালী বিপ্ৰত মিঠি ম। স স্থানটি Illumina হওয়া চালব দো।
 - ৱডি ব্রজন্য অনুম দৰ্তি ধৰন।
 - ৱডি ব্রজন্য ডিল্ট ধৰন।
 - ড ফিল্ট র ডি চক্ৰ।

- ড্রপ-ডটন তাকে ক্ষেত্রে একটি কিম্প্যট বিল ইনড ক্লিস অ্যাডপ্ট রে কেটি ন মিল চন করুন।
- Save (স ভ করুন) ন মিল চন করুন।
 - লাইব্র ব্র প্রিস্তুত কিট সফলভাব যে ছাকর রে পর, তথ্য পর্যম চনা এব এডটি করত কেটি রে ন ম ন মিল চন করুন।

ক স্টেম প্র ইম র

প্রথম ইনড ক্লিস ওয়্যাকফ্ল তাকে স্টেম প্র ইম র সমর্থ তি নয়।

- প্রত টি কিস্ট স্টেম প্র ইম র, বাক স্টেম প্র ইম র ম ক্স ব্র উপযুক্ত ভল টি প্রস্তুত করুন এব ড্রই ক রট্র জি ট কস্টেম প্র ইম র ওয় ল যে ছাকরুন।
- কস্টেম প্র ইম র ব্যবহ র করত Review Run (র ম পর্যম চনা করুন) স্ক্র নি বে ক্লিপগুল কিনফ গি র করুন।

অন্য ম্য সকল ধ প র ম স টআপ ওয়্যাকফ্ল ভেনুসরণ করে। [কস্টেম প্র ইম র ব্যবহ র কর রে ন ব্র পর ক্লিপন করুন 61 প জ](#) এব ত রপর প্র টাক্সেল ন মিদ শ রলীস কি ষান্মস কর রে জন্য প্র টাক্সেল 63 প জ এ য ম।

ক স্টেম প্র ইম র এব ফিক্সে

রডি 1 বার ডি 2-এর জন্য যখন কস্টেম প্র ইম র ব্যবহ র কর হয, তখন সফ্টওয়্যাট ইনস্ট্রুম ম্টট কি সে শ্ল ষিট কস্টেম প্র ইম র ওয় ল থ ক্ষে প্র ইম র ন মিল শ দ ষ্ট। স হজন্য, স কি ষান্মস লিম ব্র জন্য Illumina প্র ইম র ব্যবহ র কর হয না।

যদ Illumina প্র ইম র গুল রিডি 1 বার ডি 2-এর জন্য ব্যবহ র ন কর হয, ত হল প্রেচ্ছ কি Illumina PhiX কন্ট্র ষাটি স কি ষান্মস কর হয না। কস্টেম প্র ইম র ব্র ক্ষ ত্র ফিক্সে কন্ট্র ষাটি ব্যবহ র করত নে মিদ শ ন রে জন্য Illumina প্র ইম র ক্ষ ত সিত সহ সহ স থ যে ছাকরুন।

i | য র তু PhiX ইনড ক্লিস কর হয ন তি ই ইনড ক্লিস প্রিস্ট ই ব্যবহ র কর হয ছান ক ম, PhiX কন্ট্র ষাটি ক স কি ষান্মস ডি ট ইনড ক্লিস র ডি ব্র জন্য ত ষ্ট হিয না।

ড্রই ক রট্র জি প্র ইম র পজ শিন

আপন প্রিকই র ম Illumina প্র ইম র এব কস্টেম প্র ইম র ব্র স ষান্মি ব্যবহ র করত পে র ষ্ট। ন মিদ ষিট স ষান্মি ব্যবহ র উপর ন মিল কর সেফ্টওয়্যাট ডিপযুক্ত র জিম্ভ র থ ক্ষে প্র ইম র নি ষ্ট। উদ হরণস্বরূপ, যদ রিডি 2-এর জন্য কস্টেম প্র ইম র ব্যবহ র কর হয ক ন্তি র ডি 1-এর জন্য ন হয ত হল সেফ্টওয়্যাট রিডি 1 প্র ইম র ই Illumina প্র ইম র ওয় ল থ ক্ষে এব ল ডি 2 প্র ইম র কি স্টেম প্র ইম র ওয় ল থ ক্ষে সে শ্র কর রে।

ক স্টেম প্র ইম র প্রস্তুত করুন এব ষ্ট ছাকরুন

হ ইব্র ডি ইজ শ ন ব ফ র (HT1) ব্যবহ র কর কে স্টেম প্র ইম র প্রস্তুত করুন এব ত রপর এগুল কি ইনস্ট্রুম ম্ট ব্র ড্রই ক রট্র জি ব্র কস্টেম প্র ইম র (CP) ওয় ল গুল তি যে ছাকরুন। HT1 সরবর হ কর হয ন কি ন্তি আল দ ভ র কে ম র ম ব্র ব্যবহ র কর কর কনট ম ল এব ইনস্ট্রুম ম্ট 30 প জ দ ষ্টন।

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ପ୍ରକାଶନ ପରିବହନ କରୁନ

1. হিমিয়তি হল ব্যবহার করার জন্য প্রত টি কিস্ট ম প্রাইমার স্বে ভার কি ত পম ত্র য আনুন।
 2. শুধুমত্র ক স্ট ম বাতৃতীয়-পক্ষ ঘ ল ইব্র ঘ ব্যবহার করল সে টুল কি নি মিনরূপ প্রেস্তুত করুন:
 - ক স্ট ম র ডি প্রাইমার ডে ইলুট করত ধট 1 ব্যবহার করুন যাত মে টোভল ডিম 500 μ ম হয় এব প্রত টি কিস্ট ম র ডি প্রাইমার ঘ চূড়ান্ত ঘনত্ব 0.3 μM থ কে।
 - ক স্ট ম ইনড ক্লস প্রাইমার ব ইনড ক্লস প্রাইমার ম ক্সিক ডে ইলুট করত ধট 1 ব্যবহার করুন যাত মে টোভল ডিম 500 μ ম হয় এব প্রত টি কিস্ট ম ইনড ক্লস প্রাইমার ঘ চূড়ান্ত ঘনত্ব 0.6 μM থ কে।
 3. PhiX ব ইলুমিনা ল ইব্র ঘ রিস থ কে স্ট ম বাতৃতীয়-পক্ষ ঘ ল ইব্র ঘ ব্যবহার করল কে স্ট ম র ডি প্রাইমার, ব া ক স্ট ম ইনড ক্লস প্রাইমার গুল নি মিনরূপ প্রেস্তুত করুন:
 - 0.3 μM চূড়ান্ত ঘনত্ব ঘ জন্য প্রত টি কিস্ট ম র ডি প্রাইমার ম ক্সিক ডে 00 μ VP21 ব ইপ 21-এর স থ যে তো গ করুন।
 - 0.6 μM চূড়ান্ত ঘনত্ব ঘ জন্য প্রত টি কিস্ট ম ইনড ক্লস প্রাইমার ম ক্সিক ডে 00 μ VP14 ব ইপ 14-এর স থ যে তো গ করুন।

ডুর ই ক ঘট্টুর জি কে স্টুম প্ৰ ইম ঘ ঘ ঘ ঘ ঘ

ওয় ম র অবস্থ ন জনত সেকি হান্স ফিনজ টিম বল 28 প জ পেডুন।

1. একটি পির মিক্রো পিপি টি মি ডগা ব্যবহার করে ড্রেই ক স্ট্রিজি মি উপর উপযুক্ত CP ওয় মি মি ফয় মি সমি কভ মি ছি দ্র করুন।
 2. উপযুক্ত ওয় মি ৫০০ μL ক স্ট্রিম প্র ইম মি মি ফারুন।
ছ টিক পেড বুদবুদ ত মি হিওয়া এব প মস প্রি কি দৃশ্য এড ত তেরলট ধি মি ধি মি ড মুন।
 - CP1—ক স্ট্রিম র ডি ১ প্র ইম মি ল ডাক র মি জন্য র ত্রিজ মি ট প মি ট।
 - CP2—ক স্ট্রিম র ডি ২ প্র ইম মি ল ডাক র মি জন্য র ত্রিজ মি ট প মি ট।
 - CP3—ক স্ট্রিম ইনড ক্লস প্র ইম মি ল ডাক র মি জন্য র ত্রিজ মি ট প মি ট।

ক স্টুডিও পুর ইম র ব্যবহৰ র কর বে ম র পৰ কিল্পনা কৰুন

1. একটি **Planned run** (পর ক্লিপ তি র ম) নথিব চন করুন বা একটি **Manual run** (ম্যামুয়েল র ম) শুরু করুন। আপনা র র ম স ট আপ কর ম ব মিয় আরও তথ্য ম জন্য, **একটি স্থ মিয় পর ক্লিপ তি র ম ত টি কি রুন 65 প জ পেডুন।**
 2. **Sequence Indexes First** (প্রথম ইনড ফ্লস স ফি ফ্লাম্স করুন) চ ফ্লবক্স নথিব চন ব ত মি করুন।
 3. উপযুক্ত ক স্টম প্র ইম ম নথিব চন করুন।
 4. **Review** (পর য ম চ না করুন) নথিব চন করুন এব স্ল ম স ট আপ চ ম মি যে ম।

କଟକନ୍ଫଗିସ୍ ମେଲ୍

ন মিনিল থিতি কটি কনফ গি র মনগুল MiSeq i100 স রিজি ক সটম প র ইম র র জন্য উপলব্ধ।

কট মন ম	Illumina ক্য ট লগ নম্বৰ
NextSeq 1000/2000 XLEAP-SBS রডি এব ইন্ড ক্স প্রাইমের কট	20112856
NextSeq 1000/2000 XLEAP-SBS ইন্ড ক্স প্রাইমের কট	20112858
NextSeq 1000/2000 XLEAP-SBS রডি প্রাইমের কট	20112859

NextSeq 1000/2000 XLEAP-SBS রডি এব ইন্ড ক্স প্রাইমের কট

পর মিগ	স ক্ষ প্রিম রূ প	র প্রিজ ম্ট প স্ট	র প্রিজ ম্ট মন ম	ছ পি রি ও
1	VP14	CP3	VP14 ইন্ড ক্স প্রাইমের মক্স	হলুদ
1	VP21	CP1 এব CP2	VP21 ইন্ড ক্স প্রাইমের মক্স	নীল
2	HT1	প্রায জ্য নয	হাইব্র ডিইজ শন ব ফ্ল 1	স্বচ্ছ

NextSeq 1000/2000 XLEAP-SBS ইন্ড ক্স প্রাইমের কট

পর মিগ	স ক্ষ প্রিম রূ প	র প্রিজ ম্ট প স্ট	র প্রিজ ম্ট মন ম	ছ পি রি ও
10	VP14	CP3	VP14 ইন্ড ক্স প্রাইমের মক্স	হলুদ
10	HT1	প্রায জ্য নয	হাইব্র ডিইজ শন ব ফ্ল 1	স্বচ্ছ

NextSeq 1000/2000 XLEAP-SBS রডি প্রাইমের কট

পর মিগ	স ক্ষ প্রিম রূ প	র প্রিজ ম্ট প স্ট	র প্রিজ ম্ট মন ম	ছ পি রি ও
10	VP21	CP1 এব CP2	VP21 ইন্ড ক্স প্রাইমের মক্স	নীল
10	HT1	প্রায জ্য নয	হাইব্র ডিইজ শন ব ফ্ল 1	স্বচ্ছ

ପ୍ରାଚୀ ଟାକଣ

এই বত্তি গাঁট কিভিম কেনজ টিম ম্বল প্রস্তুত করত লেইব্র ম্ব ম্বিল কি ডেইলুট করত এব থ্রেকট সি কি ম্বান্স লিম স ট আপ করত হয় স সেমপৱক ধ্বে প ধ্বে প নে ম্বিদ ম ম্বলীপৱদ ম করে।

ର ପ୍ରିଜ୍ ଟ୍ରେନ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ମ୍ୟାର ମ୍ୟାନ କିଗୁଲ ନି ଡ୍ରାଇଭାରର ମୟା ସମୟ, ନ ପିପତ୍ତ ଚଶମା ଏକଟ ଲିଖିବାକ ଟ୍ରେନ୍ବର ପ୍ରି ଡ୍ରୋଫ୍ଟ-ମୁକ୍ତ ଗଲାଭ୍ୟାସ ପରିବାର ।

প্ৰ টোকেল শুৱু কৰল আগ নেশ্চ তি কৰুন য আপন কছ প্ৰেৰয জনীয় কনজ টিম ভল এব সুৱাঞ্জ ম রয ছে। [কনজ টিম ভল ম বিৰণ 26 প জ পেডন](#)

ନ ସିଦ୍ଧିଷ୍ଟି ଆୟତନ, ତପ୍ରମାତରା ଏବ କୁଥୁମିତ୍ରିକାମ ବ୍ୟବହାର କର ଦେଇଥାନ କ୍ରେରମ ପେର ଟାଙ୍କଳ ଅନୁସରଣ କରିବାକୁ।

আপনি মিনল থিতি রান পরক রাগুল মধ্য একটি নিম্নিক চন কর একটি সিকি মানস লিনশু করত পেৱন:

- একটি পির কিল্প তি র ম। একটি পির কিল্প তি র ম শুরু করুন 70 প জ দে থুন।
 - একটি ম্যিমুয়েল র ম যাশুধুমত্র BCL ফ ইলগুল তি থু কিরে। একটি ম্যিমুয়েল র ম শুরু করুন (BCL ফ ইল ত থু কি রুন) 72 প জ পেডুন।
 - একটি ম্যিমুয়েল র ম যাস্থ মীঘ অ্যম ম সিমি থ জন্য একটি নিমুন ঘ শ টি ব্যবহৰ করে। একটি ম্যিমুয়েল র ম শুরু ক রুন (নমুন ঘ শ টি ইমপ থাটি করুন) 71 প জ পেডুন।

কল উড ডে ট অ্যাম ম সিসি করল [BaseSpace স কি ঘানুস হ বা] ICA-এ স ক্ষ মুড ঘ অ্যাম ম সিসি স্বয ঘুর ঘিভ ঘ ত শুরু হয়। স্থ নীঘ ভ ঘ ডে ট অ্যাম ম সিসি করল ইনস্ট্রুম ম্ট অ্যাম ম সিসি স্বয ঘুর ঘিভ ঘ শুরু হয় এব আউটপুট ফ ইলগুল নি ঘিব চ তি আউটপুট ফ লাচ ঘ সে ঘকষণ কর হয়।

স্ট প্লাজ একট রিম শুরু কর যে জন্য প্রয প্রত নাহল একট ত্রিভুট ম জ আপন ক স্থ ম খ ল কিরত অনুর প্ল ক বে।

উদ্ধৃতস্বর পড় টাইটপ্ট ফ্লাই স্বর্ণ গঠন স্বর্ণ জন্য, সক্রিয় মুদ্রণ টাইটপ্ট 82 পজ পেডন।

স ইন ইন এব স ইন আউট কর ন

আপন তিনি মিটিন মিক্র মিতি পর বোস ট করাস ইন-আউট সময় পর কেন্ট্র মাসফটওয়্য থ ক্ষ সেব ক্র মিভা ব সেইন আউট হয মেন। Settings (স ট মি)-এ Password policy (প সওয় মড নীত স ক্র মি ড ফিল্ট স ইন-আউট র সময স মওজস কুর ন। ন মিদ ম মনীয জন প সওয় মড নীত 42 প জ পেডন।

MiSeq i100 সর্বিজি ন টওয়্যাম্পক স ট মি BaseSpace স কি ষ্টাম্পস হুব-এর স থ সে ষ্ট ষ্টাকুর ম জন্য কনফ গি ম করা থ। কল আপন **Switch to cloud account** (ক্ল টড অ্য ক্ল টন্ট বেদল করুন) ন ষ্টিব চন কর আপন ম BaseSpace স কি ষ্টাম্পস হুব অ্য ক্ল টন্ট লেগ ইন করত প্রে র ত।

সাইন আউট হওয়ার পর **Start** (শুরু করুন) বা **Eject consumables** (কনজ টিম ম্ল ইজ ক্লিপ করুন) ন ম্বিব চন করল ক আপন ক সেইন ইন করত অন্যর ম্ল কর হয়। ব কিলিপভ আপন মি ম আইকন ব্যবহ র কর সেইন ইন করত প্র ম র ন।

স ইন ইন কর ন

1. উপর ঘৰ মৰক মাঝ menu (ম ঘৰ) আইকন ন স্বিচ চন কৰুন।
 2. **Sign in** (স ইন ইন) ন স্বিচ চন কৰুন।

3. আপনাৰ ইনস্ট্ৰুমেন্ট মুট কনফিগুৰেশন ঘৰ উপৰ ন মিডিৰ কৰ আপনাৰ সাইন-ইন কৰ ডেভলপমেন্ট পিৰিভৰ্তি হত পেৱে।

- আপনা ক্লিউড ঘৰ সাথ সে যুক্ত নাথ কুল আপনাৰ স্থ মীয় অ্যাকাউন্ট ব্যবহৰকৰীন ম এব প্রসওয়াত্ত্ব দিয়ি সেইন ইন কৰুন।
- আপনা যদি প্ৰিৰথমে নতুন ব্যবহৰকৰীহৰি সে লেগ ইন কৰ ন, তহল আপনাৰ আপনাৰ প সওয়াত্ত্ব পৰিৱৰ্তন কৱত বেলাহৰে।
- আপনা যদি ক্লিউড ঘৰ সাথ সে যুক্ত থক ন, তহল আপনাৰ BaseSpace সকি ইন্সুলেশন ব্যবহৰকৰীন ম এব প্রসওয়াত্ত্ব দিয়ি সেইন ইন কৰুন এব তৰপৰ আপনাৰ ওয়াক্ৰকগ্ৰুপ ন মিডি চন কৰুন। আপনা শিশুমত্ৰ ন মিডি ওয়াক্ৰকগ্ৰুপ ঘৰ ব্যবহৰকৰীন দ্বাৰা ট্ৰান্স্ফৰ কৰত পেৱা জাৰি কৰিল পত্ৰৰ সেইন ইন কৰুন এব আপনাৰ স্থ মীয় অ্যাকাউন্ট ব্যবহৰ কৰ সেইন ইন কৰুন।

সাইন আউট

- মুয়ায়ল সেইন আউট কৱত ট্ৰেপৰ ঘৰ বৰ ম ক মামে মু আইকনট নি মিডি চন কৰুন।
 - Sign out (সাইন আউট) ন মিডি চন কৰুন।
- সাইন আউট কৱত পৰ কেন্ট্ৰৰ লাসফ্টওয়্যার মু বন্ধ কৰ দ্বাৰা এব Start (শুৱু কৰুন) স্ক্ৰিন ফেৰি আসে।

একটি সিকি ইন্সুলেশন লিমেন ঘৰ পৰ ক্লিপন কৰুন

ইন্স্ট্ৰুমেন্ট মুট ইন্সুলেশন একটি সিকি ইন্সুলেশন লিমেন ঘৰ পৰ ক্লিপন কৱত নে মিনিল ধৰি ব ক্লিপগুলৰি মধ্য একটি বিয়বহৰ কৰুন। রান স ট আপ কৱত পৰ ত্ৰেন্স (ৱৰ) স্ক্ৰিন প্ৰেন্টেড (পৰ ক্লিপ তি) ট্ৰান্স পৰে ক্লিপ তি রান প্ৰদৰশ তি হয়। একটি সিকি ইন্সুলেশন লিমেন শুৱু কৱত সময় পৰ ক্লিপ তি রান ন মিডি চন ঘৰ জন্য উপলব্ধ হয়।

- কল উড অBaseSpace সকি ইন্সুলেশন এৰ সহযোগ য আপনাৰ রান ঘৰ পৰ ক্লিপন কৱত একটি সিকি ইন্সুলেশন লিমেন স ট আপ কৱত BaseSpace সকি ইন্সুলেশন এৰ রান পৰ ক্লিপন টুল ব্যবহৰ কৰুন।
 - ৱান ঘৰ পৰ ক্লিপন কৱত আগ আপনাৰ কল উড স ট লি কনফিগুৰেশন কৰুন। আৱও তথ্য ঘৰ জন্য [কল উড স ট মী 49 প জ পেডুন।](#)
 - কল উড পৰে ক্লিপ তি রানগুল ইন্স্ট্ৰুমেন্ট মুট ঘৰ স কে মডুল অ্যামেল সিসি সম্পূৰণ কৱত জন্য কনফিগুৰেশন কৰা য ত পেৱে। এই ফিলিট বিয়বহৰ কৱত হেল অ্যামেল সিসি ঘৰ জন্য প্ৰযোজনীয় সৰ রসি ইন্সুলেশন মুট ইন্স্ট্ৰুমেন্ট কৱত হৈবে।
 - BaseSpace সকি ইন্সুলেশন সম্পৰ্ক আৱও তথ্য ঘৰ জন্য, BaseSpace সকি ইন্সুলেশন সহজে সাইট প জ পেডুন।
- স্থ মীয়ভাৱ ইন্স্ট্ৰুমেন্ট মুট য আপনাৰ রান পৰ ক্লিপন কৱত একটি নি টওয়াক সে যুক্ত কম্প টিৰো অৰ্থাৎ MiSeq i100 সিৰিজি কেন্ট্ৰৰ লাসফ্টওয়্যার অথবা Illumina ৱান মুয়ান জৱা ব্যবহৰ কৰুন।
 - সকি ইন্সুলেশন লিমেন পৰ ইন্স্ট্ৰুমেন্ট মুট অ্যামেল সিসি স্বয়ংকৰ মিডি চন কৰুন। CBCL ড টা এব DRAGEN স ট ক মডুল অ্যামেল সিসি আউটপুট ফাইলগুল নি মিডি চন আউটপুট ফ মডুল সে লাক্ষণ কৱা হয়। আৱও তথ্য ঘৰ জন্য [একটি স্থ মীয় পৰ ক্লিপ তি রান ত ইন্স্ট্ৰুমেন্ট মুট কৰুন 65 প জ পেডুন।](#)
- কম্পটম অ্যামেল সিসি প ইপলাইনগুল ইন্সুলেশন একটি রিমেন পৰ ক্লিপন ধৰ ছড়াই একটি সিকি ইন্সুলেশন লিমেন স ট আপ কৱত [একটি মুয়ান রান শুৱু কৰুন \(BCL ফাইল ত ইন্স্ট্ৰুমেন্ট মুট কৰুন\) 72 প জ পেডুন।](#)

একট স্থ মীঘ পর কিল্প তি র ম ত ষ্ট কিরুন

স্থ মীঘভৰ সেকি ম্স রিম ত ষ্ট কিরত [MiSeq i100 স রিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য অথবা] Illumina র ম ম্য ম জা-র-এ র ম পর কিল্পন ইন্ট ব্ল ম্ট বিষবহ করুন।

MiSeq i100 স রিজি কন্ট্র লাসফ্টওয়্য এ-এর স হ ম্য একট রিম ব্ল পর কিল্পন করুন

1. উপর ব ম ক ম্য menu (ম ব্ল) আইকন ন বিচন করুন।
2. Runs (র ম) ন বিচন করুন।
3. পর কিল্প তি ট্য ব্ল Create run (র ম ত ষ্ট কিরুন) ন বিচন করুন।
4. র ম শন ক্ত করত বেন ব্ল ন ম ল ধুন।
র ম ব্ল ন ম সেব ধ কি 255ট বিরণস খ্য সূচক অক্ষর, স্প ম, ডট, ড্যশ এব আন্ড সূচক ব্ল থ ক্ত পে রে।
5. [ঠ চ কি] র মট রিজন্য একট বিরণ ল ধুন।
র ম ব্ল বর্ণন ঘ ত মকচ হিন (*), বন্ধনী([]), বাকমা(,), থ কাচলব নো।
6. একট সি ক্ল ম্ড অ্য ম মসিসি ন বিচন করুন
 - স্থ মীঘ
 - ক মাট ইন্য
7. প্রত টি রিডি সেম্প দতি চক্র ব্ল স খ্যাল ধুন:
ম টি রিডি চক্র এব ইন্ড ক্ল স চক্র ব্ল স খ্যার প্রিজ ম্ট ক ট দ্ব বান ষ্ট চক্র ব্ল স খ্য ক তেত ক্রিম কর চল ব নো। ইন্ড ক্ল স চক্র ব্ল স মীশুধুমত্র ইন্ড ক্ল স হসি ব্ল বেযবহ ত চক্র ব্ল ওপর প্রয জ্য, UMI চক্র ব টি রিডি ক রাব ডি ব্ল ওপর নয়।
 - ইন্ড ক্ল 1—ইন্ড ক্ল 1-এর জন্য চক্র ব্ল স খ্যাল ধুন।
 - ইন্ড ক্ল 1—ইন্ড ক্ল 1-এর জন্য চক্র ব্ল স খ্যাল ধুন। শধুমত্র-PhiX র ম ব্ল জন্য, উভয ইন্ড ক্ল স ক্ষ ত্র ট ল ধুন।
 - ইন্ড ক্ল 2—ইন্ড ক্ল 2-এর জন্য চক্র ব্ল স খ্যাল ধুন।
 - র ডি 2—র ডি 2-এর জন্য চক্র ব্ল স খ্যাল ধুন। এই মনট সিধ রণত র ডি 1 মন ব্ল সম ম।
8. **Next** (পরবর্তী) ন বিচন করুন।
9. আপন অ্য ম মসিসি অ্য প্ল কি মনট ন বিচন করুন।
10. [ঠ চ কি] কনফ গি ম শন ব্ল জন্য একট বিরণ ল ধুন।
11. আপন ব্ল ইব ব্ল প্রিস্তুত ত্রিব ইন্ড ক্ল স অ্য ড প্ট ব্ল ক ট ন বিচন করুন।
12. স ক্ল ম্ড অ্য ম মসিসি কনফ গি ম করত **Next** (পরবর্তী) ন বিচন করুন এব ক্ষমুন ব্ল তথ্য য ছাকরুন।
আরও তথ্য ব্ল জন্য, DRAGEN স ক্ল ম্ড অ্য ম মসিসি স ট আপ করুন 66 প জ পেডুন।

নমুন র শ টি V2-এর স হ ঘ য রে ন ঘ প র ক ি ল প ন ক র ন

আপন হিন্সটুরুম ম্ট স্থ নীয় অ্য প্ল কি শন ব্যবহৰ কর বে।BaseSpace সকি ঘুম্স হৰ ব্যবহৰ কর ক্লে উড প্রে কট নিমুন শ টি ম্প্ল ট ত ঘু কিরত পে র জ।আপন হিমপ ঘুট কর ঘ আগ নেমুন শ টি সিঠ কিভ ঘ ফেরম্য ট কর ত হবে।

i | লাইব্রেরি টিটি ডিব ID ক্ষ ত্র র জন্য ড্রাই ক ম্বট্র জি র স রিমিল নম্বৰ ব্যবহৰ করায ত পে র ত্রেথব ক্ষ ত্রট ফঁকার ধায ত পে রে।

ନମୁନା ଶଟିଇମପ ଛାଟା କରତ ନେ ମିନିଲ ଥିତି ଧପଗୁଲ ବିୟବହାର କରୁଣ ।

1. উপর ঘৰমৰক মাঝে menu (ম মু) আইকন ন ঘৰিব চন কৰুন।
 2. Runs (ৰম) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 3. পৰ কিল্প তি রম ট্যুব Import sample sheet (নমুন ঘৰ শট ইমপ ঘৰ্ট কৰুন) ন ঘৰিব চন কৰুন এব হ্তৰপৰ আপ নৰ নমুন ঘৰ শট v2 ফ ইল খুলুন।
 4. নমুন ঘৰ শট ট্যুচ ই হয় তে মাঝে ইমপ ঘৰ্ট কৰাৰ ম ঘৰ বিৰণ পৰয়ম চনা কৰত Next (পৰবৰ্তী) ন ঘৰিব চন কৰুন। পৰয়ম চনৰ সময়, ইমপ ঘৰ্ট কৰাৰ ম ঘৰ বিৰণ এড টি কৰা যাবে।
 5. [ঐচ্ছ কি] ন ম্বিনল ধৰ্তি কৰ ঘৰ্গুল ঘৰ্য কে মাঞ্চেকট সিম্প দন কৰুন:
 - রম স ট ঘৰ বাকনফ গীৰ শন স ট ঘৰ এড টি কৰত বেৰ বাকনফ গীৰ শন ঘৰ পশ এড টি (এড টি) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 - একট কিনফ গীৰ শন মুছ কে শত কেনফ গীৰ শন ঘৰ পশ Delete (মুছুন) ন ঘৰিব চন কৰুন এব হ্তৰপৰ Yes, delete (হ্যাঁ মুছুন) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 6. রম স ভ কৰত নে ম্বিনল ধৰ্তি ব কিল্পগুল ঘৰ মধ্য একট নি ঘৰিব চন কৰুন:
 - রম ঘৰ বিৰণ পৰ এড টি কৰত Save as draft (খসড়াহ সিৰ সে ভ কৰুন) ন ঘৰিব চন কৰুন।
 - রম ঘৰ বিৰণ এব স্কি ঘৰ্গুস ঘৰ পৰ কিল্পন চূড়ান্ত কৰত Save as planned (পৰ কিল্পন অনুয ঘৰ্স সে ভ কৰুন) ন ঘৰিব চন কৰুন।

DRAGEN স ক্ল মড র অ্যাপ ম ল সি সি স ট আপ করুন

MiSeq i100 সিরিজি আপন কু ইন্সট্রুম ম্যাট ইনস্টল কর। DRAGEN অ্য প্লকি শন ব্যবহার কর সে কু ম্যাড ঘ অ্য ম। লসিমি কনফ গি ঘ কর ঘ সুয ছান ঘ। স কু ম্যাড ঘ অ্য ম লসিমি স ট আপ কর ঘ আগ নেশ্চ তি কর ন ঘ আপন ডিপযুক্ত অ্য প্লকি শন ইনস্টল কর ছ ঘ। MiSeq i100 সিরিজি-এ অ্য প্লকি শন ইনস্টল কর ঘ ব ষিঃ আরও তথ্য ঘ জন্য, অ্য প্লকি শন 55 প জ পেডু।

ନ ମିନରୁ ପ ଡେସନ ଲ୍ୟାମ୍ ମିସି ଅସ ପଲ କି ଶନ କନଫ ଗିର କରୁନ ।

1. [ଏଇଚ୍‌ଚ୍ କି] କନଫିମ ମନ ମୁଣ୍ଡ ଜନ୍ୟ ଏକଟି ବିର୍ଗନ ଲାଲ ଧୂନ ।

- আপন ল ইব্র প্রিস্তুত কিট এব ইনড স্লস অ্যডপ্ট র কিট ন ম্বিচন করুন।
যখন একট লিলিমিনা ল ইব্র প্রিস্তুত কিট ন ম্বিচন করাহয, তখন রডি 1 এব রডি 2-এর অ্যডপ্ট র সকি স্লস স্বিল স্বিয স্লুর প্রেরণ হয যেয এব স্ল চুল পির বিরতন করায না। ওভ র ইড চক্রগুল স্বিয স্লুর প্রেরণ হয যেয।
- ন ম্বিচ তি অ্য প্ল কি শন ব্ল উপর ভ ত্তি কির বে কিল্প এব স্ল ট মি কনফ মি করুন।

সব অ্য প্ল কি শন

- অ্যডপ্ট র ডি 1
- অ্যডপ্ট র ডি 2
- ওভ র ইড চক্র
- FASTQ ফ ইল কম্প্র শন ফরম্যট
- FASTQ ফ ইলগুল রি খুন

DRAGEN 16S Plus

- র ফ্ল ম্স ড টো ম
 - QC রডি করুন
 - রডি ক টন্ট থ্র শহ ল্যান্ড
 - প্র ইম র ট্র মি
- যদি **Length** (দ ব্লুয) ন ম্বিচন করাহয, ত হল নে মিনল থি ব কিল্পগুল ডিপলভ্য হয।
- ফর ফ্ল প্র ইম ব্ল দ ব্লুয
 - র ভিম্স প্র ইম ব্ল দ ব্লুয

DRAGEN অ্য মপ্ল কিন

- র ফ্ল ম্স জনি ম্বো
- DNA ব RNA
- লক্ষ্যযুক্ত অ এন্টেল
- ভ মি ম্ট ব্ল ধরন
- আগ্রহ ব্ল DNA জনি টাইপ
- CNV প্য ম ম অফ নরমস
- DNA প্র ইম ব্ল দ ব্লুয
- DNA ফ জ ভ মি ম্ট দুরত্ব
- DNA স্ট্র কুচ ম ভ মি ম্ট কল সিক্র মি করুন
- RNA জনি অ্য ম টাশন ফ ইল
- RNA স্প্ল ইস ভ মি ম্ট অ্য ম ম সিসি সক্র মি করুন

- RNA স্প্লাইস ভ ব্র ম্ট জ্ঞান
- ডফি ব্র মশ মিল এক্সপ্র শন সক্ষম করুন
- ম্যপ/অ্যালাইন আউটপুট ফরম্যট

DRAGEN Enrichment

- র ফ্ল ম্স জনি ম্তা
- ভ ব্র ম্ট ব্র ধরন
- ভ ব্র ম্ট কলৱ
- লক্ষ্যযুক্ত অগ্রচল
- স ম্টকি ব মলাইন ফ ইল
- CNV প্রম ল অফ নরম মস
- CNV পপুল শন SNP VCF
- জ মলাইন ট্র্য ফ ইল
- ম্যপ/অ্যালাইন আউটপুট ফরম্যট

DRAGEN ল ইব্র ব্র QC

- র ফ্ল ম্স জনি ম্তা
- ল ইব্র ব্র হিনপুট ভল টিম
- LibraryQC প ইপলাইন ম ডো
- ম্যপ/অ্যালাইন আউটপুট ফরম্যট

DRAGEN ম ইক্র ব্র মিল অ্য মপ্ল কিন

- অ্য মপ্ল কিন প্র ইম ব্র স ট

যদি Length (দ ব্র্য) ন ব্র চন করাহয, ত হল নে ম নল ধি ব কিল্পগুল ডিপলভ্য হয়।

- কনস মস জ ম ব্র শন ব্র জন্য কস্টম র ফ্ল ম্স FASTA
- কস্টম র ফ্ল ম্স BED (চ্ছ কি)
- কস্টম PCR প্র ইম ব্র স স্ক্রিপ্ট (চ্ছ কি)

DRAGEN Microbial Enrichment Plus

- অ্য মাল সিসি ID
- র ম ID
- এনর চিম ম্ট প্রম ল
- এনর চিম ম্ট প্রম ল অণুজীব র পি ম্ট তিল কি

- QC রিপোর্ট করুন
- ব্যক্তি গতি AMR মাস্ক র শুধুমাত্র তথনই রপি ম্যাট করুন যখন একটি সি শ্লিষ্ট অণুজীব রপি ম্যাট করা হয়
- শুধুমাত্র AMR
- থ্র শান ল্যান্ড ব্রন্ট থেকাই অণুজীব এবং আথবা IAMR মাস্ক র রপি ম্যাট করুন
- রিডিশ্র প্রিমিয়াম ব্রন্ট দুনশিলিতা
- Nextclade
- পরমিগত ইন্ট্রন ম কন্ট্রি ল্যান্ড (IC)
- ইন্ট্রন ম কন্ট্রি ল্যাম্বন্ট্র
- নমুনা IID
- কন্ট্রি ল্যান্ড প্রক্রিয়া

DRAGEN RNA

- রফার ম্স জনি ম্যা
- ডাউন-স্যাম্পল সিক্ষিত করুন
- ডাউনস্যাম্পল কিন্তু জন্য খণ্ড ব্রন্ট স খ্যা
- পাইপলাইন ডা
- RNA জনি অ্যান টাশন ফাইল
- লক্ষ্যযুক্ত অ্যাল্ট
- ম্যপ/অ্যালাইন আউটপুট ফরম্যাট

DRAGEN Small WGS

- রফার ম্স জনি ম্যা
- নমুনা IID
- ভোক্স ম্যাট কল র
- প্লাষ ডি
- ম্যপ/অ্যালাইন আউটপুট ফরম্যাট

4. সঞ্চ ম্যাট অ্যান মসি ব্রেবহ ত নমুন র জন্য তথ্য ল ধিত নে মিনল ধি ব কিল্পগুল র মধ্য একট ব্রিবহ র করুন:

- Download template (ট ম্প্ল ট ডাউনল ডাকরুন) ন বিচন কর একটি.csv ফাইল নেমুন র তথ্য ল ধিন। এডট কর নমুন ট ম্প্ল ট ইমপ ম্যাট করত Import samples (নমুন ইমপ ম্যাট করুন) ন বিচন করুন এব তৰপৰ CSV ফাইলট নি বিচন করুন।
- একট প্রিকস্ট ম্পন ম ফাইল থ সঞ্চ নেমুন IID এব স্থয ইনড স্ক্স প্ল ট ওয ল পজশিন বাই 7 এব ৪৫ ইনড স্ক্স প স্ট করুন। প স্ট কর আগ সেৱ ক্রিষ ত্রট তি নেমুন র সৱ বিস খ্যাল ধিন এব তৰপৰ + ন বিচন করুন। ন মুন IID-ত ৩০০ট পিৱ্যন্ত বৱণস খ্য অক্ষর, হাইফ ম এব আন্ড রস্ক খঁথ কৃত পেৱে।

i | ফ ক্লিস্ট-ল আউট ইনড ক্লস ব্র প্ল টগুল রি ওয় ল পজশিন ব্র জন্য এন্ট্র প্রিয .জন। য ইনড ক্লসগু ল একট নি ম্বিষ্টি ফরম্যট ন ই স তুল রি জন্য i7 এব ৪5 ইনড ক্লসগুল রি জন্য এন্ট্র প্রিয .জন। i5 ইনড ক্লসগুল অবশ্যই ফর ম্বাইড ওর ম্বিষ্টি মান প্রেব ষ্টি করত হবে।

5. **Next (পরবর্তী)** ন ম্বিচন করুন, এব তৰপৰ র ম ব্র ব বিরণ প্রয় ল চনাকরুন।
6. **[ঐচ্ছ কি]** ন ম্বিল ধিতি ক্র ম্বিগুল ম্বিয কে মাশ্রেকট সিম্প দন করুন:
 - আর ক্লট কিনফ গি মান য ছাকরত **Add another configuration** (আর ক্লট কিনফ গি মা�ন য ছাকরুন) ন ব্রচন করুন। আপন ম সর্ব চম্প 12ট কিনফ গি মান থ কুত পে রে।
 - র ম স ট মি বাকনফ গি মান স ট মি এড টি করত রে ম বাকনফ গি মান ব্র প ম **Edit** (এড টি) ন ম্বিচন করুন।
 - একট কিনফ গি মান মুছ ফে লত কেনফ গি মান ব্র প ম **Delete** (মুছুন) ন ম্বিচন করুন এব তৰপৰ **Yes, delete** (হ্যাঁ মুছুন) ন ম্বিচন করুন।
7. র ম স ভ করত নে ম্বিল ধিতি ব ক্লিপগুল মধ্য একট নি ম্বিচন করুন:
 - র ম ব্র ব বিরণ পর এড টি করত **Save as draft** (খসড়াহ সি ম সে ভ করুন) ন ম্বিচন করুন।
 - র ম ব্র ব বিরণ এব সকি ম্বাইস মি পর ক্লিপন চূড়ান্ত করত **Save as planned** (পর ক্লিপন অনুয মীস ভ করুন) ন ম্বিচন করুন।
 - ইনস্ট্রুম ম্যাট পের ক্লিপ তি একট রিম থ ক্ল একট নিমুন ব্র শ ট ইমপ ম্বাই করত থে লাল জন্য পর ক্লিপ তি র ম ন ম্বিচন করুন, তৰপৰ রে ম প্রয় ল চন ম অধীন **Export sample sheet** (নমুন ব্র শ ট ইমপ ম্বাই করুন) ন ম্বিচন করুন।

একট সি কি ম্বাইস মি ম শুরু করুন

এই ব ডিগট প্রিকট সি কি ম্বাইস মি ম শুরু কর ম জন্য ন ম্বিদ ম কিপ্রদম করে।

একট পির ক্লিপ তি র ম শুরু করুন

একট পির ক্লিপ তি র ম থ ক্ল সকি ম্বাইস মি ম শুরু করত ন ম্বিল ধিতি ন ম্বিদ ম মলীব্যবহ র করুন। BaseSpace সকি ম্বাইস হ এব ব্র ব্যবহ র করল নে শিচ তি করুন য আপন আপন ক্ল উড স ট মি কনফ গি ম কর ছ ন। আরও তথ্য ব্র জন্য **ক্ল উড স ট মি 49 প জ** পেডুন। যখন ইনস্ট্রুম ম্যাটট ক্ল উড অ্য ক্লস ম কনফ গি ম কর থ ক তেখন ক্ল উড এব স্থ মীঘ ম পের ক্লিপ তি র মগুল রিম ত ম কিম্প প্রদর্শ তি হয়।

1. **Start (শুরু করুন)** ন ম্বিচন করুন।
2. আপন যিদ সইন ইন ন কর থে ক ম ত হল সেইন ইন এব সইন আউট করুন **63 প জ** এ দ ওয়ান ম্বিদ ম মলীত ন মুসরণ করুন।
3. **Select planned run** (পর ক্লিপ তি র ম ন ম্বিচন করুন) ন ম্বিচন করুন।
4. পর ক্লিপ তি র ম ব্র ত ম কিম্প থ একট রিম ন ম্বিচন করুন।
র ডি ব্র দ ম্বাই এব অ্য ম ম মিসি ব্র ধরন ব্র মত বেরিরণ ন ম্বিচ তি র ম ব্র জন্য প্রদর্শ তি হয়।
5. **Review (প্রয় ল চন)** ন ম্বিচন করুন, এব তৰপৰ আপন ম ব্র তথ্য প্রয় ল চনাকরুন। প্রয .জন অনুয মী ন ম্বিল ধিতি ঐচ্ছ কি র ম স ট মি কনফ গি ম করুন:
 - প্রথম র ডি সকি ম্বাইস কর ম প্রয .জন হল **Sequence Indexes First** (প্রথম ইনড ক্লস সকি ম্বাইস ক রুন) চ ক্লবক্স ন ম্বিচন ব ত মি করুন।

- কস্টম প্রাইমের ব্যবহার করল টেপযুক্ত কস্টম প্রাইমের চেকবক্স নিখিল করুন। আরও তথ্য ছাঁজন্ত্য কস্টম প্রাইমে 60 পেজ পেড়ুন।
 - যদি ইন্সট্রুমেন্ট ক্লিনিকাল স্থানে স্থানীয় থার্ড পার্টি এবং আপনার আপনার BaseSpace সক্রিয় প্লাটফর্ম হবে অ্যাকাউন্ট দাখিল করে নেওয়া হবে, তাহলে একটি ক্লিনিকাল ডেটার মেটাডেটা নিখিল করুন।
 - ডফিল্ট থেকে একটি ভিন্ন আউটপুট ফাইলের ব্যবহার করতে আউটপুট ফাইলের স্টেট নিখিল করুন। ডফিল্ট আউটপুট ফাইলের স্টেট স্টেট নিখিল করে আসুন। ডফিল্ট আউটপুট ফাইলের স্টেট করুন 54 পেজ পেড়ুন।
 - যদি প্রিয় জন হয়, Transfer BCL data folder to the external storage and/or cloud (BCL ডেটার ফাইল মাইক্রোসফ্ট এক্সপ্রেস এবং অন্যান্য ক্লাউড স্থানে মান্তব্য করুন) চেকবক্স পর বিবরণ করুন। ডফিল্ট ভাবে ফাইল স্থান মান্তব্য করার হয়, যদি নিয়ন্ত্রণ কেনফিল্ড করার থার্থ কে।
 - একটি কিস্টম রেজিস্ট্রেশন মাপ ফাইল নিখিল করুন।

6. রাম ছাঁজ তথ্য পরামর্শ নেওয়ার পরে ডেরাইক্সটেরজি প্রস্তুত করুন 73 পেজ পেড়ুন।

একটি মিয়ে মুঘল রমশুরু করেন (নমুন রাশ টাইপ রেট করেন)

একটি নিম্নুন ঘৰ টি ইমপ ছান্ট কৰত নে মিনল ধিতি ন ঘৰ্দি ঘৰ ঘলীব্যবহৰ কৰুন এব ইনস্ট্রুম ছান্ট একটি রিম ত ছান্ট কিৰুন যাত সে কু ঘৰ্ডু ঘৰ অঘৰ ন লসি সি অনতৰভুক্ত থ কৈ। একটি নিম্নুন ঘৰ টি প্ৰয় জান।

ନମ୍ବନ ରାଶ ଟି ଫରମ୍ୟ ଟକରାନ

আপন ঘ নমুন ঘ শ টি ইমপ ঘুটি কর ঘ আগ নেমুন ঘ শ টি সঠ কিভ ঘ ফেরময ট কর আবশ্যক। ইন্সটোরুম ঘটি স্থ নিয অ্য প্ল কি শন ব্যবহ ঘ কর বো BaseSpace সকি ঘন্স হ ঘ ব্যবহ ঘ কর ক্ল টিড নেমুন ঘ শ টি ঘ প্ল ট ত ঘ কিরুন।

- ইন্সট্রুম ম্যাটেটি স্থ মীঘ DRAGEN অ্য প্ল কি শানগুল রি একট বিষবহ র কর একট নিমুন র শ টি ট মপ্ল ট ত স্পি করত *DRAGEN* স ক্ল ম্ড র অ্য ম মসিস ট আপ করুন 66 প জ বেতিগ স্ব ধ পগুল পিডুন এব স্কুড ম্ত ধ প *Export sample sheet* (নিমুন র শ টি এক্সপ ম্যাট করুন) ন ম্বিচন করুন।
 - BaseSpace স কি স্থানস হ র থ ক্ল পের কিল্প তি র ন স্ব জন্য একট নিমুন র শ টি এক্সপ ম্যাট করত *Export* (এক সপ ম্যাট করুন) ন ম্বিচন করুন।

নমুন ঘৰ টি এক্সপ ঘুঁট কৱন

1. **Start** (শুরু করুন) ন ঘূর্ব চন করুন।
 2. আপন যিদি সি ইন ইন ন কর যে কু ম ত হল [সেইন ইন](#) এব [সইন আউট](#) করুন 63 প জ এ দ গুয়ান ঘূর্ব দি শা বলী আ নুসরণ করুন।
 3. **Import sample sheet** (নমুন ঘ শ টি ইম্প ঘূট করুন) ন ঘূর্ব চন করুন।
 4. **Select file** (ফ ইল ন ঘূর্ব চন করুন) ন ঘূর্ব চন করুন এব [আপন ঘ নমুন ঘ শ টি v2 ফ ইল খুলুন](#)। নমুন ঘ টি ফরম্য ট কর। এব প্রয. জন্ম যত মূল সিম্পুর্ক তেখ্য ঘ জন্ম [নমুন ঘ শ টি ফরম্য ট করুন](#) 71 প জ পেডুন।
 5. **Review** (প্রয ম চন) ন ঘূর্ব চন করুন, এব ত রপর আপন ঘ র ম প্রয ম চন করুন। প্রয. জন অনুষ ঘীন মিন ল খ তি এক্ষে কি র ম স টি ঘি কনফ ঘি য করুন:

- ক্ষেত্র প্রাইমের ব্যবহার করল টেপযুক্ত ক্ষেত্র প্রাইমের চ ক্ষেত্রক্স ন প্রিব চন করুন। আরও তথ্য ও জন্য ক্ষেত্র প্রাইমে 60 প জেডুন।
 - প্রথম রেডি সকি প্লাম্স কর প্রাইম জেন হল টেক্সেন্স ইন্ডেক্স ফার্স্ট (প্রথম ইন্ডেক্স সকি প্লাম্স কর রুন) চ ক্ষেত্রক্স নে প্রিব চন ব তার্মি করুন।
 - যদি ইন্সট্রুমেন্ট ক্লিনিক্স উড ও সাথ সে যুক্ত থ কে এব আপন আপন বেসেস্পেস সকি প্লাম্স হব অ্যা ক্লিনিক্স দুর্য লেগ ইন কর ম, তহল একট ক্লিনিক্স উড রান স ট প্রিব চন করুন।
 - ডফিল্ট থ ক্ষেত্র একট ভিন্ন আউটপুট ফ ল্যান্ড ব্যবহার করত আউটপুট ফ ল্যান্ড পির বিরতন করুন। ডফিল্ট আউটপুট ফ ল্যান্ড পির সিস্ট ম স ট প্রিব কেনফ গি র কর অহয।
 - Transfer BCL data folder to the external storage and/or cloud (BCL ড টাফ ল্যান্ড এক্সট ম্বন ম স ট তো র জ এব অথবা ক্লিনিক্স স্থ ম ম্তর করুন) চ ক্ষেত্রক্স পর বিরতন করুন। ডফিল্ট ভ ব ফেইল স্থ ম ম্তর ক রাহয, যদি নিস সিস্ট ম স ট প্রিব কেনফ গি র কর অথ কে।
 - একট কি স্টেম র ম পি ফেইল ন প্রিব চন করুন।
6. শ ও হল ডের ই ক্লিনিক্স প্রস্তুত করুন 73 প জেডুন।

একট মিয মুয ম র ম শুরু করুন (BCL ফ ইল ত প্লি কিরুন)

একট সকি প্লাম্স প্রিম শুরু করত নে মিনিল থিতি ন প্রিম ম বলীব্যবহার করুন য শুধুম ত্র বেস ফ ইল ত প্লি কিরে। নমুন র শ ট হল প্রিচ্ছ কি।

- Start (শুরু করুন) ন প্রিব চন করুন।
- আপন যিদি সিইন ইন ন কর থ কে ম তহল সেইন ইন এব সেইন আউট করুন 63 প জে এ ওয নাপ্রিম ম বলীত নুসরণ করুন।
- Generate BCL files (BCL ফ ইল ত প্লি কিরুন) ন প্রিব চন করুন।
- একট রিম ও ন ম ল ধুন।
র ম ও ন ম শুধুম ত্র বেস খ য অক্ষর, স প ম, ড য ম এব আন্ড ম স ক খ থ কুত পে রে।
- রেডি টাইপ ও জন্য Single (স গ্রিগ ম) ব পাযেড এন্ড (প ও ম এন্ড এন্ড) ন প্রিব চন করুন।
- প্রত টি রিডি সেম্প দত চক্র ও স খ য ল ধুন:
ম টেক্স চক্র এব ইন্ডেক্স চক্র ও স খ য এর প্রিজ ম ট ক ট দ্ব মান প্রিম ট চক্র ও স খ য কে অত ক্রিম কর চল ব নো।
 - ইন্ডেক্স 1—ইন্ডেক্স 1-এর জন্য চক্র ও স খ য ল ধুন।
 - ইন্ডেক্স 1—ইন্ডেক্স 1-এর জন্য ইন্ডেক্স রেডি ও দ প্লি য ল ধুন। শুধুম ত্র-PhiX র ম ও জন্য, উভয ইন ডেক্স ক্ষ ত্র ট ল ধুন।
 - ইন্ডেক্স 2—ইন্ডেক্স 2-এর জন্য ইন্ডেক্স রেডি ও দ প্লি য ল ধুন।
 - রেডি 2—রেডি 2-এর জন্য চক্র ও স খ য ল ধুন। এই মনট সি ধ মণত রেডি 1 ম ম ও সম ম।
- [প্রিচ্ছ কি] আপন নমুন শ ট ন প্রিব চন করুন।
- Review (পর্য ম চন) ন প্রিব চন করুন, এব ত ম্পর আপন র ম পর্য ম চন করুন। প্রাইম অনুয মিন মিনিল থ কি প্রিচ্ছ কি র ম স ট প্রিব কেনফ গি র করুন:

- প্রথম ডিসকুর্স করা প্রয়োজন হল Sequence Indexes First (প্রথম ইনডেক্স সক্রিয় ম্যানিপুলেশন করুন) চ ক্লিপক্স নে মিলিং করুন।
 - ক্লিপট প্রাইম ব্যবহার করল টেপযুক্ত ক্লিপট প্রাইম চ ক্লিপক্স নে মিলিং করুন।
 - যদি ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট কিল টিউড ব্র সাথে ম্যানিপুলেশন করতে আপনি আপনার BaseSpace সক্রিয় ম্যানিপুলেশন দায়িত্ব করুন। তখন একটি কিল টিউড রান সেট মিলিং করুন।
 - ডিফিল্ট থেকে একটি মিনি আউটপুট ফাইল ব্যবহার করতে আউটপুট ফাইল পরিবর্তন করুন। আপনি সিস্টেম সেট মিলিং ডিফিল্ট আউটপুট ফাইল পরিবর্তন করতে পেরে নাই।
 - একটি ক্লিপট র সম্পর্কে ফাইল নে মিলিং করুন।
৯. শেষ হলে [ড্রেইক ম্যাটেরিজ প্রস্তুত করুন](#) 73 পেজে পেড়ুন।

ড্রেইক ম্যাটেরিজ প্রস্তুত করুন

MiSeq i100 সিরিজি কনজিটিম ব্লিউ ঘরে ব্রাউজ ম্যানেজ করা হয়। স্বতন্ত্র ক্লিপট তাপমাত্রার ফলে ব্রাউজ আন প্রয়োজন নেই। লাইব্রেরি ম্যানিপুলেশন করার পর আগে লাইব্রেরি ম্যানিপুলেশন করুন এবং প্রয়োজন হলে [PhiX স্প্রেক্টের ইন](#) (অল্প পরিমাণ মেশান করুন। লাইব্রেরি ম্যানিপুলেশন ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট ব্র ভোত স্বয়ংক্রিয় ডেভিলপেমেন্ট চাবে হয়ে যাবে।

সর্ববাদে একটি গুণমান নে মিলিং ক্লিপট অ্যান্ড মিসিস সম্পর্ক দেখুন এবং আপনার লাইব্রেরি ম্যানিপুলেশন জন্য ডায়িনেটিভ অপ্টিমাইজ করুন।

লাইব্রেরি ডিইলুট করুন

- রিসিসপ মশন বফার (RSB) এবং লাইব্রেরি ডিমি চাবে মান বফার (KLD) টেবিগুল পুনরুদ্ধারণ করতে ওয়েট টেক ম্যাটেরিজ ক্লিপট কেঁচ ব্যবহার করুন। টেবিগুল প্রিকপ শের মিলিং করুন।

i | ওয়েট টেক ম্যাটেরিজ ক্লিপট কেঁচ ব্যবহার করে মিলিং করুন। ওয়েট টেক ম্যাটেরিজ ক্লিপট কেঁচ ব্যবহার করে আবশ্যিক।

- RSB ব্যবহার করে লাইব্রেরি ডিমি ম্যান বফার (KLD) টেবিগুল পুনরুদ্ধারণ করে মেট-30 μM আয়তন পেরিটিক করুন।
উদ্বোধন: 100 pM-এর চূড়ান্ত লাইব্রেরি ম্যান জন্য, 1 nM-এর ডেইলুট করুন।
- 3 সেকেন্ডে ম্যাট ব্র জন্য সর্বোচ্চ চম্পার টেক ম্যান, এবং তাপের অল্প সময় ব্র জন্য সম্পূর্ণ ফিউজ করুন।
- [**প্রচ্ছন্ন ক্লিপট**] নে মিনিরূপ [PhiX স্প্রেক্টের ইন](#) করুন।
 - উদ্বোধন অনুযায়ী PhiX স্প্রেক্টের ইন $\geq 10\%$ করতে [PhiX](#)-ক ম্যান দায়িত্ব করে ম্যান লাইব্রেরি ডিমি ডায়িনেটিভ ডেইলুট করুন এবং $10\text{ }\mu\text{l}$ লাইব্রেরি ডিমি ম্যান মেশিনে মেট-30 μM আয়তন করুন। কার্ডিক্রিপ্ট পিন শত একশ প ত মেথ মথ আয়তন ম্যান PhiX এবং লাইব্রেরি ডিমি ব্যবহার করুন।
উদ্বোধন: 10% PhiX স্প্রেক্টের ইন ম্যান মেশিনে $10\text{ }\mu\text{l}$ $10\text{ }\mu\text{l}$ লাইব্রেরি ডিমি মিশ্রণ প ত $27\text{ }\mu\text{l}$ $10\text{ }\mu\text{l}$ ঘনত্ব ম্যান লাইব্রেরি ডিমি সাথে $2\text{ }\mu\text{l}$ $10\text{ }\mu\text{l}$ PhiX দ্রবণ ম্যান করুন।
 - উদ্বোধন অনুযায়ী PhiX স্প্রেক্টের ইন $< 10\%$ করতে [PhiX](#)-ক ম্যান দায়িত্ব করে ম্যান লাইব্রেরি ডিমি ডায়িনেটিভ ডেইলুট করুন এবং কার্ডিক্রিপ্ট স্প্রেক্টের ইন শত ম্যান প ত মেশিনে $10\text{ }\mu\text{l}$ লাইব্রেরি ডিমি ম্যান মেশিনে মেট-30 μM আয়তন করুন।
উদ্বোধন: 100 pM-এর চূড়ান্ত লাইব্রেরি ম্যান জন্য, PhiX-ক ম্যান দায়িত্ব করে ম্যান এবং $0.6\text{ }\mu\text{M}$ -এর ডেইলুট করুন এবং $29\text{ }\mu\text{l}$ $10\text{ }\mu\text{l}$ লাইব্রেরি ডিমি মিশ্রণ ম্যান মেশিনে মেট-30 μM PhiX মিশ্রণ ম্যান করুন।

আয়তনগুল প্রিয় 2% PhiX স্প ইক ইন উৎপন্ন করে। লাইব্রে ব্র বিগুণমান এব প্রেমিয় ব্র উপর ন বিভিন্ন ক
র শেত থা পরিবর্তিত হয়।

- একট নিতুন 1.5 ml মাইক্র মাইট্র ফি টিজ টি ব লেইব্র ব্র টিল ফি চূড়ান্ত ল ডায়িনত্ব ডেইলুট করত নে মিনিলি
খতি আয়তনগুল কি মে মান:
 - 10x ল ডায়িনত্ব ব্র লাইব্র ব্র (30 μl)
 - KLD (270 μl)
- 3 স ক্লুড ব্র জন্য সর্ব চুম্ব স ট ফি ঘে ঘাম, এব ক্রমপর অন্ত সময় ব্র জন্য স মাইট্র ফি টিজ করুন।
- ব্যবহৰ ব্র জন্য প্রস্তুত ন হওয়াপ্রয়ন্ত মশিনট বিরফ ব্র উপর স ব্রক্ষণ করুন।
বিরফ ব্র উপর বা 14°C ত প্রমাত্র স ব্রক্ষণ করাহল ডেইলুট করালাইব্র ব্র দ্রিবণ 6 ঘণ্টা প্রয়ন্ত স্থ তিশীল থা
কে।

লাইব্রে ব্র লি ডাকরুন

- দৃষ্ট এড়াত এক জ ডানতুন প টিড ব্র-মুক্ত গ্লভস পরুন।
- ড্র ই ক মাইট্র জি ব্র ফয় ম প্যাক জ থিলত কেঁচ ব্যবহৰ করুন।
ড্র ই ক মাইট্র জি ফি মার 4 ঘণ্টা মধ্য ব্যবহৰ করাআবশ্যক।
- ড্র ই ক মাইট্র জি প্রিয় ক জ থ ক্ল বে ব্র করুন।
ফ্ল সোলক স্পেরশ করাএড়াত ড্র ই ক মাইট্র জি টিক পেশ থ ক্ল ঘেরুন।
- প্রয জ্য স্থ মীঘ মনদণ্ড অনুয়াফিয ম প্যাক জট ফি ম দেমি।
- একট পির ষিক প পি ট ট পি ব্যবহৰ কর টে লাইব্রে ব্র লি ব্র মাযুক্ত র প্রিজ মাট ওয মাট ক্ল ঘে ফয় ম স ব
ল ছেদ্র করুন।
- ড্র ই ক মাইট্র জি ব্র লাইব্রে ব্র ওয মা 250 μl ডেইলুট করালাইব্র ব্র দ্রিবণ প পি ট দয়ি ভেরুন।
- ক্রিচ্চ কি ড্র ই ক মাইট্র জি ব্র উপযুক্ত প স্ট্র কেস্ট ম প্র ইম ব্র প পি ট দয়ি ভেরুন। **কস্টম প্র ইম ব্র 60 প জ ট
পডুন।**

কনজ টিম ব্রল লি ডাকরুন

ড্র ই এব ওয ট ক মাইট্র জিগুল লি ডাকরত নে মিনিল থিতি ধ পগুল ব্যবহৰ করুন।

- প্রয ম চনার ম ব্র স্ক্র মি টে লাইব্রে ব্র লিউবেল ডাকরুন) ন বিচন করুন।
 - র প্রিজ মাট দরজ ট থিল যে়া। এগ মেওয আগ ড্র ই ক মাইট্র জি ট র সেম্পুরণ ব্র প বে ব্র ন হওয়াপ্রয়ন্ত অ
প ক্লুষ করুন।
- টুর ত একট ব্যবহৃত ড্র ই ক মাইট্র জি থ ক্ল আপন ব্র অগ্রচল ব্র জন্য প্রয জ্য মনদণ্ড অনুয়াফীএট বিরজন
করুন। **ব্যবহৃত কনজ টিম ব্রল নষ্ট কর ফে মুন 77 প জ পেডুন।**
- ড্র ই ক মাইট্র জি ট র ত নেতুন ড্র ই ক মাইট্র জি র মুন। ড্র ই ক মাইট্র জি কি তোলত কের ঠ মুন যতক্ষণ ন এট টি র ট
ট পি ছিন স্পেরশ কর যেত এট দ্রিত ব্র আটক যে়া।
- Next (পরবর্তী) ন বিচন করুন।
 - MiSeq i100 RFID র ডি কর এব থ মনিটি পর ড্র ই ক মাইট্র জি ম ডাপ্রদৰশন করো।
 - ড্র ই ক মাইট্র জি সফলভ লে ডাহওয পর ওয ট ক মাইট্র জি ব্র বক্স টট বি ব্র মু আসে।

- ট্র ত একট ব্যবহৃত ওয় ট ক ম্বটুর জি থ কুল তোপন অ এ চল ম জন্য প্রয জ্য ম মদণ্ড অনুয মী এট বি রজন করুন। **ব্যবহৃত কনজ টিম ম্বল নষ্ট কর ফে মুন 77 প জ পেডুন।**
 - ফ ষ ম প য ক জ থ কু ওয় ট ক ম্বটুর জি সর ম। ফ ষ ম প য ক জ য থ মথভ ম বে রজন করুন।
 - প ল স ট ক ম ক য পট সি র ম এব ওয় ট ক ম্বটুর জিট লি ড কুরুন।
 - Close (বন্ধ) ন ম ব চন করুন।**
 - MiSeq i100 RFID র ডি কর এব এ মনিটি পর ওয় ট ক ম্বটুর জি ম ড প্রদর শন করো।
 - র ত্রিজ ম ট দরজ স বয কু ম বেন্ধ হয।
 - Verify run (র ম য চ ই করুন) ন ম ব চন করুন।**
 - যদ সি স ট ম্বট নি ম দি ম কর যে ব্যবহৃত র ত্রিজ ম ট খ ম কি রত হ ব তে হল বে রজ্য ব তে খ ম কি রুন 80 প জ ত পেডুন।
 - র ম এব কনজ টিম ম্বল য চ ই করুন এব ত ম পর **Start run** (র ম শ রু করুন) ন ম ব চন করুন।

ପ୍ରରିମଚ ଙ୍କଗୁଲି

ପରିମାଣ କୁଳରୀ ମଧ୍ୟ ସେଫ୍ଟୋର୍ୟାମ ସମ୍ପିଟ ମାତ୍ର, ଇନ୍‌ସ୍ଟର୍‌ରୁମ ମ୍ଲାଟି ଚକ୍ର ଏବଂ ଫ୍ଲୁଇଇ କିଂସ ଚକ୍ର ଅନ୍ତରଭୁକ୍ତ ରଥ ଛେ।

1. ପ୍ରରିମଚ କୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋୟ ଜନ୍ମ ~15 ମିନିଟି ଅପ କୁଷା କରୁନ୍।
ପ୍ରରିମଚ କୁ ସମ୍ପନ୍ନ ହୋୟ ପର ରେମ ସ୍ବସ୍ଥ କୁର ଯିଭି ଶ୍ରେଷ୍ଠ ହୟ।
 2. ପ୍ରରିମଚ କୁଗୁଲ ବିନ୍ଧ କରତ **Cancel checks** (ଚ କୁ କରାବାତମି କରୁନ୍) ନ ଯିବ ଚନ କରୁନ୍ ଏବ ତେବର ନ ଶିଚ ତି କରତ **Yes, cancel checks** (ହ୍ୟଁ ଚ କୁ କରାବାତମି କରୁନ୍) ନ ଯିବ ଚନ କରୁନ୍।
 3. ସଦ ପ୍ରିକଟ ତିରୁଟ ଘିଟ ତେହଳ ପୁନର ଯ ଚ କୁ କରତ **Retry** (ପୁନର ଯ ଚ କୁଟା କରୁନ୍) ନ ଯିବ ଚନ କରୁନ୍।
 4. ସଦ ତିରୁଟ ଟି ଅପରାୟ ପ୍ରତ ସ୍ଟ୍ର ଭାଜ ସ୍ପ ମ ମ୍ବ ସଥ ସେମପରକ ତି ହୟ, ରମ ସ୍କର ମି ସେମପୂର୍ଣ୍ଣ କରୁନ୍' ଟ୍ୟ ନେ ଭାଗି ଟି କରତ **Clear storage space** (ସ୍ଟ୍ର ଭାଜ ସ୍ପ ମ ଖଲ କିରୁନ୍) ନ ଯିବ ଚନ କରୁନ୍।
 5. ସଦ ପୁନର ଯ ଚ କୁଟା କରାନ ବ କିଲ୍ପ ଛ ଡାଇ ଏକଟ ତିରୁଟ ଘିଟ ତେହଳ ଶ୍ରେଷ୍ଠ କରୁନ୍' ସ୍କର ମି କେ ମି ଯେ ତ **Cancel run** (ରାନ ବ ବାତମି କରୁନ୍) ବ **Back** (ପ ଛିନ ଯେମ) ନ ଯିବ ଚନ କରୁନ୍।

ରମ ଘାଗ୍ରା ଅଗ୍ରଗତ ପିରୁଷବ ହୃଦୟକ କରନ୍ତି

আপন রিম ঘৰ অগ্ৰগত পিৰুবৰ দ্রুত কৰত পেৱ মৰ্ম বা Sequencing (সকি ঘৰ্মস স্ক্ৰিন একটি রিম বাতলি কৰতে পেৱ ঘৰ)। আপন ইনস্ট্ৰুমেন্ট বেলillumina র ম্যথন জৰুৰ ব্যবহৰ কৰ বেৱ ঘৰ অগ্ৰগত পিৰুবৰ দ্রুত কৰত পেৱ ঘৰ। আপন ঘৰ যদি ক্লিউড রম মনচিৰ স্লিক্ষণ থক তে হৈল আপন BaseSpace সকি ঘৰ্মস হৰ-এ রম ঘৰ অগ্ৰগত দি ঘৰ ত পেৱ ঘৰ। রম ঘৰ অতি স্থিতি বিৱৰণ এব স্লিম ঘৰ সটেচট মস দ ঘৰত [বেৱ ম্যথন জৰুৰ মন্টে 16 প জে পেডন](#)।

আত রিক্তি ম ট্ৰ কিস এব ভজিযু লাইজ শন দ ঘত সেকি ঘৱ্স অ্যামল মিসি ভডিয়ৱ (SAV) ব্যবহৱ কৱুন। আৱও তথ্য ঘৱ্স অ্যামল মিসি ভডিয়ৱ সহ ঘত সহাইট প জ দ ঘন।

- সক্রিয় ম্যানস হি
 - এক্সটেন্স স্টেট স্লাজ সেক্রিয় ম্যানস ডিটাস্থ মন্ত্র
 - এক্সটেন্স ফাইল স্থ মন্ত্র
 - সেক্রিয় ম্যানস অ্যামেলসিসি
 - এক্সটেন্স স্টেট স্লাজ সেক্রিয় ম্যানস অ্যামেলসিসি ডিটাস্থ মন্ত্র
2. Sequencing (সক্রিয় ম্যানস বারারন্স (রন) স্ক্রিব্র নি নে মিনিল থিতি ম ট্রে কিংগুল পিরুব ক্লুষণ করুন।
রডি 1-এর চক্র 26 পর্যন্ত রন ম ট্রে কিংস প ওয়ায় না।
- $\% \geq Q30$ —একটি Q-স্কুল থেকে 30 থেকে ম কল ব্র গড় শত শাল।
 - প্র জ্ঞান্ত ড ইল্ড—রন ব্র জন্য কল করাব ম্য ব্র প্রত্যশ তি স খ্যাত।
 - ম ট্রে ডি PF—ফাইল পি স করাপ ম্যানড-এন্ড (যদি পিরুব জ্ঞায় হয়) রডি ব্র ম ট্রে খ্যাত মিনিলে।
 - ম ট্রে ডি মিল্টি প্লিউ ক্সড—PF রডিগুল রিয শেত শার রন ব্র জন্য ড মিল্টি প্লিউ ক্স হয় ছে। এই ম ট্রে কিং শুধুমাত্র পর কিল্প তি রন বাইমপ ম্যাট করান ম্যুন ব্র শ টিসহ রন ব্র জন্য উপলব্ধ।
3. য ক্লু ম্যান্ডেত রিক্তি রন ব্র বিরণ পর্যন্ত চনাকরত ক্লুেন্সেন্স (সক্রিয় ম্যানস স্ক্রিব্র নি ব্রেন ব্র নম বারারন্স (রন) স্ক্রিব্র নি দুস্ক্রিব্র যি) ট্র্যাব ন রিব চন করুন।
4. রন সম্পূর্ণ হওয়া পর ত্রোপন ক্লুেন্সেন্স (সক্রিয় ম্যানস স্ক্রিব্র নি ব্রেন ব্র নম বারারন্স (রন) স্ক্রিব্র নি ব্র ক্লুেন্সেন্স হয় ছ ট্র্যাব ন রিব চন কর অত রিক্তি রন ব্র ফল ফল দ ক্লুেন্সেন্স পে ব্র ন।
একটি রিম সম্পূর্ণ হওয়া পর কনজ টিম ব্রেল ব করত ব্র্যবহৃত কনজ টিম ব্রেল ইজ ক্লুেন্সেন্স করুন 76 প জ পেডুন।

ব্যবহৃত কনজ টিম ব্রেল ইজ ক্লুেন্সেন্স করুন

কার্তিব ব্যবহৃত কনজ টিম ব্রেল পুনর্ব্যবহৃত করায় স সেম্পুর্ক তেখ্য ব্র জন্য, ব্যবহৃত কনজ টিম ব্রেল ন্যাট কর ক্লুেন্সেন্স করুন 77 প জ পেডুন।

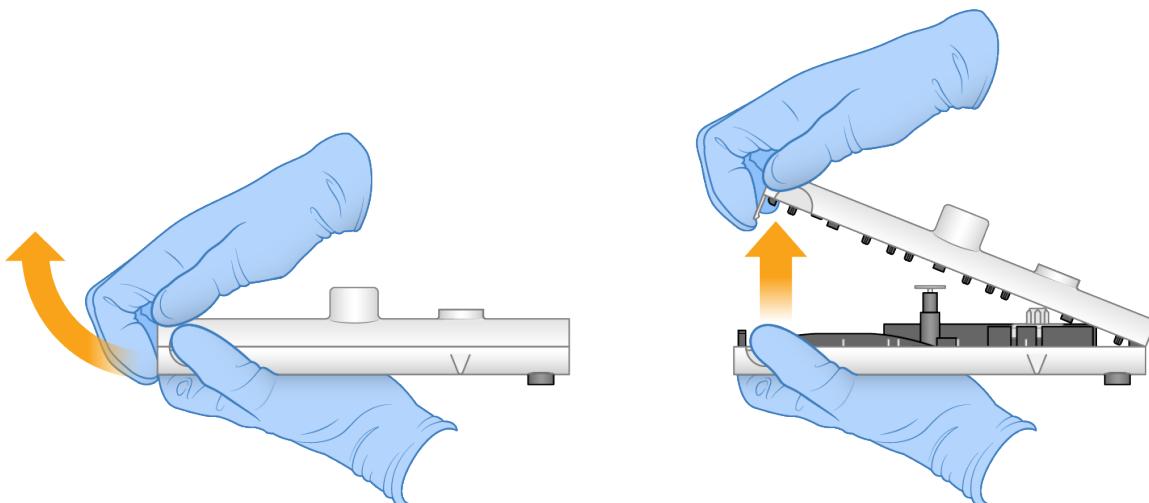
1. 'শুরু করুন' বাসক্রিয় ম্যানস সিম্পুরণ হয় ছ স্ক্রিব্র নি থ ক্লুেন্সেন্স কনজ টিম ব্রেল ইজ ক্লুেন্সেন্স (কনজ টিম ব্রেল ইজ ক্লুেন্সেন্স করুন) ন রিব চন করুন।
র প্রিজ ম্যাট দুরজ ট খুল যে ছ। এগ যি যে ওয়ায় আগ ড্রে ই ক ম্যাট র জি ট্রে সেম্পুরণ প ব্রে ব্র নাহওয়াপ্রয়ন্ত অপ ক্লুেন্সেন্স করুন।
2. ড্রে ই ক ম্যাট র জি ট বি ব্রে করুন এব আপন ব্রে অ এ চল ব্র জন্য প্রয জ্ঞায মনদণ্ড অনুয মীব্রজন করুন।
3. **Next** (পরবর্তী) ন রিব চন করুন।
4. ওয় ট ক ম্যাট র জি ট বি ব্রে করুন এব আপন ব্রে অ এ চল ব্র জন্য প্রয জ্ঞায মনদণ্ড অনুয মীব্রজন করুন।
5. **Close** (বন্ধ) ন রিব চন করুন।
6. "Start" (শুরু করুন) বা "Sequencing complete" (সক্রিয় ম্যানস সিম্পুরণ হয় ছ স্ক্রিব্র নি ফে মি যে ত টেপের ব্র-ডা ন ক ম্যাথ ক্লুেন্সেন্স করুন।

ব্যবহৃত কনজ ডিম ব্ল নষ্ট কর ফে মুন

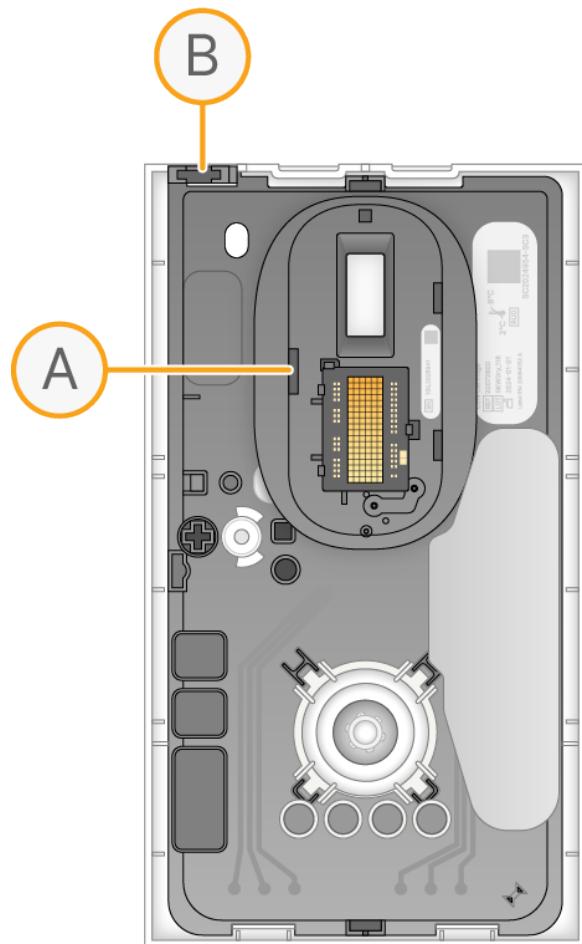
⚠ | র প্রিজ ম্টগুল রিএই স টট তি সম্ভ ব্য ব পিজজনক র স ঘন কি রয. ছো শ্ব স ব্ল ম ধ্যম চৰহণ কর। ইনজ শন, তবক ব্ল স স্পৰশ আস এব ক ঘাস স্পৰশ আস ব্ল ম ধ্যম ব্যকৃত গিত আগ ত ঘটত ক প রে। র প্রিজ ম্টগুল তি ব পিজজনক পদ ব্লগুল পির চ লন ব্ল জন্য ব মুচল চল উপযুক্ত হওয়াউচ ত। স স্পৰশ আস ব্ল বুঁক রিজন্য চ ঘাস সুরক্ষ গ্ল ডস এব স্টপযুক্ত ল্য ব্ল টুর কি টমহ সুরক ষ মূলক সরঞ্জ ম পর ধি ম করুন। র স ঘন কি বৰজুয হ সি ব্ল ব্যবহৃত র প্রিজ ম্টগুল কি প্রেরয জ্য আঞ্চল কি, জ তীয এব স্থ মীয আইন ও প্রব ধি ম অনুস ব্ল জ ড চ ড করুন এব ব্রজন করুন। অত র ক্রিত পর ব শাগত, স্ব স্থ এব ব্ল বিপত্ত তথ্য ব্ল জন্য, support.illumina.com/sds.html এ SDS পড়ুন।

ড্র ই ক ব্লট্র জি পুনৰ্ব্যবহ ব্ল করুন

1. ইনস্ট্রুম ম্ট থ ক ড্র ই ক ব্লট্র জি খুল নেনি। [ব্যবহৃত কনজ ডিম ব্ল ইজ ক্লট করুন 76 প জ](#) পেডুন।
2. ক ব্লট্র জিট খুলুন।
 - a. ধরত স্বে ধি প শ্ব ব্ল জন্য আঙুল ব্ল খ প্লাওপন ব্ল আঙুলগুল রিখ কে ব্লট্র জি ব্ল নট একট হিত র খুন।
 - b. আপন ব্ল অন্য হাতট কি ব্লট্র জি ব্ল উপর রেখুন এব স্থ পগুল কি আলদা করত সে মন ব্ল ট্য ব্লট বি ইর এব উপর ব্ল দকি টে মুন। একট ক্ল কি শব্দ ন ম্বি শন কর যে কেভ ব্লট সি ব্ল চাথ ক ড বে চিহ্নিন হয ছে।



3. সদানট ব্ল ম থ ক অভ্যন্তরীণ কল কেবল জিট খুল নেনি।
4. আপন ব্ল অঞ্চল ব্ল জন্য প্রয জ্য মনদণ্ড অনুস ব্ল ড্র ই ক ব্লট্র জি ব্ল সদাশ ম্ট পুনৰ্ব্যবহ ব্ল করুন।
5. অভ্যন্তরীণ ক ব্লট্র জি থ ক ফ্ল সোল কম্প মান্ট (A) এব স্টিক ব্ল করুন, এব ত ব্ল পর আপন ব্ল অঞ্চল ব্ল জন্য প্রয জ্য মনদণ্ড অনুয ষ্টীব্রজন করুন।

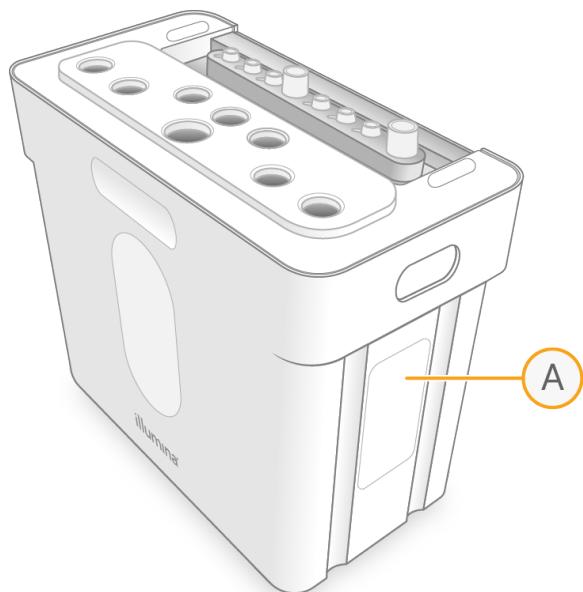


- অভ্যন্তরীণ কম ক্লোষ্ট্র জিট বির্জন করুন।

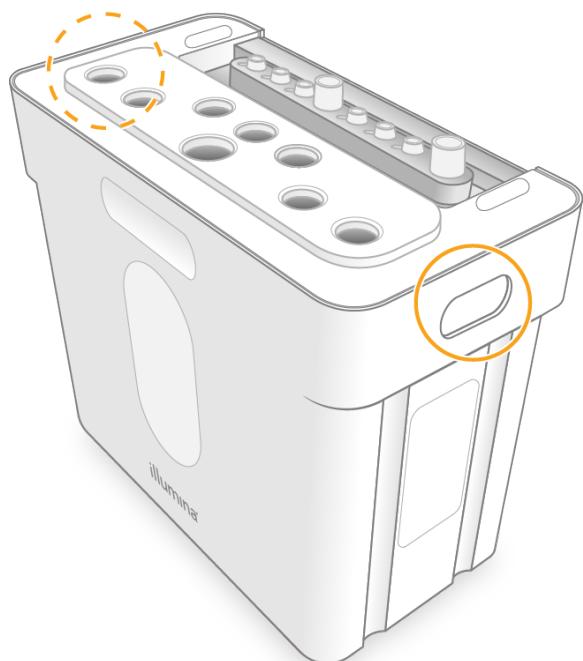
ওয়ে ট ক ম্ট্র জি পুনৰ্ব্যবহ র করুন

! | ক ম্ট্র জি অবশ ষ্টি র ত্রিজ ম্টগুল র ম সম্ভ ব্য ল কি র প্রকরত ওয়ে ট ক ম্ট্র জিট কি একট খ ড আবস থ ম রে খন। র ত্রিজ ম্ট ন ড চ ড সম্পর ক আরও তথ্য ব জন্য, ব র জ্য ব ত ব খ ম কি রুন 80 প জ পেডুন।

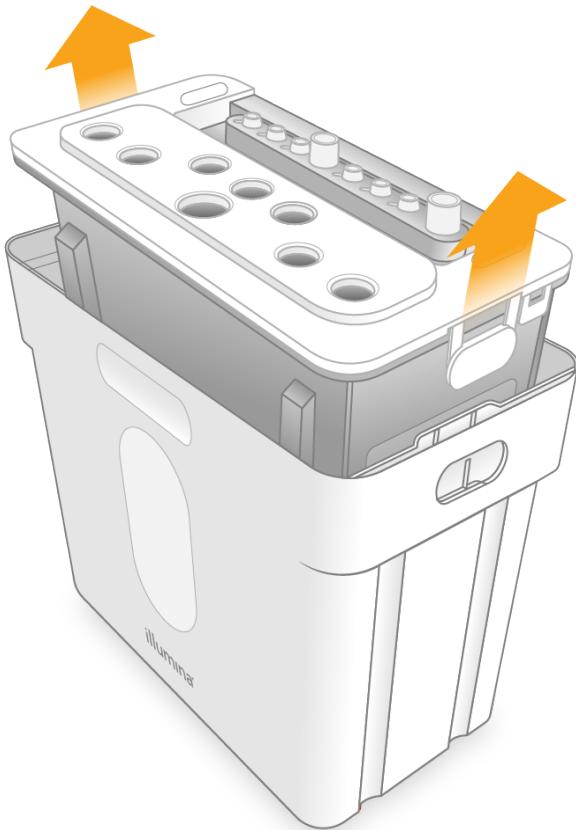
- ইনস্ট্রুম ম্ট থ ক ওয়ে ট ক ম্ট্র জি ব ব করুন। [ব যবহ ত কনজ টিম বল ইজ ছ ট করুন 76 প জ পেডুন।](#)
- ওয়ে ট ক ম্ট্র জি শ ম থ ক এব ল এব ল এব ল এব ল (A)-এর ন চি অবস্থ তি RFID খুল ন নি। আপন ব অ এচল ব জন্য প্রয জ্য মনদণ্ড অনুয ষ্টি বির্জন করুন।



3. শ ম্য স্ক্রিপ্ট ট ক স্ক্রিপ্ট জি স্ক্রি অভ্যন্তরট আলদাকরত কেভাব স্ক্রি উভয পশ স্ক্রিপ্ট মগল টি পিন।



4. অভ্যন্তরট আলত কের স্লাইড কর বে স্ক্রি করুন।



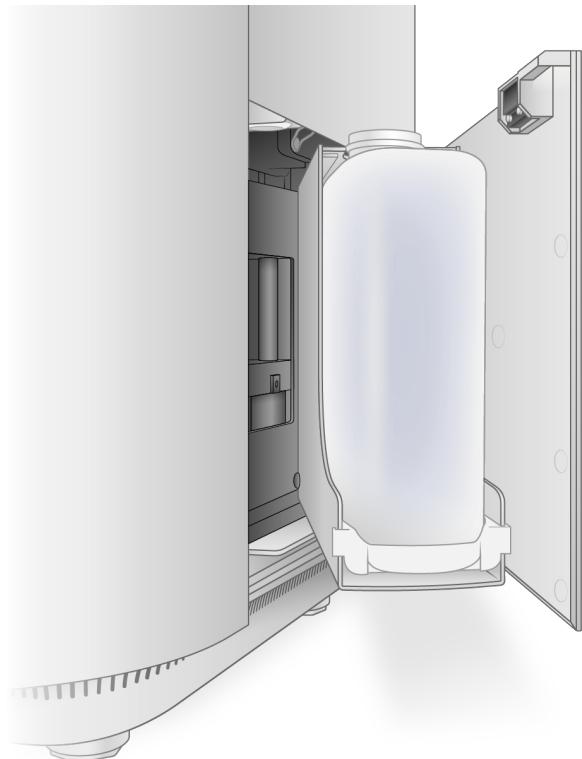
- কল অভ্যন্তরীণ কাস্ট্রেজি জি ব্র উপর থে ক্ল সেদাকভ ম্যট খুল নেনি।
- আপন র অঞ্চল ব্র জন্য প্রয জ্য মনদণ্ড অনুষ মীস দাওয ট কাস্ট্রেজি ব্র শ ম্যট পিনৱ্ব্যবহ র করুন।
- অভ্যন্তরীণ কল কোষ্ট্রেজিট বির্জন করুন।

ব্রজ্য ব তৈ খ ম কিরুন

⚠ | র প্রিজ ম্যটগুল র এই স টট তি সম্ভ ব্য ব পিজুজনক র স ঘন কি রয ছো শ্ব স ব্র ম ধ্যম ঢারহণ কর। ইনজ মান, ত্বক ব্র স স্পৰশ আস এব ক ঘাস স স্পৰশ আস র ম ধ্যম ব্যক্ত গিত আঘ ত ঘটত ত প রো। র প্রিজ ম্যটগুল তি র পিজুজনক পদ ম্যটগুল পির চ লন র জন্য ব মুচল চল উপযুক্ত হওয আউচ ত তা স স্পৰশ আস র বুঁক ম জন্য চ ঘাস সুরক্ষ। গ্ল ভস এব ক্ষেপযুক্ত ল্য ব্র টুর কি ট মহ সুরক ষ মূলক সরঞ্জ ম পর ধি ম করুন। র স ঘন কি ব্রজ্য হ সি ব ব্যবহ ত র প্রিজ ম্যটগুল কি প্রেয জ্য আঞ্চল কি, জ চীয এব স্থ মীয আইন ও প্রব ধি ম অনুস র ল ড চ ড করুন এব ব্রজন করুন। অত র ক্ষিত পর র শগত, স্ব স্থ এব ক্ল পত্ত তথ্য ব জন্য, support.illumina.com/sds.html এ SDS পডুন।

MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রেজি মাসফ্টওয র র ম স টআপ ব্র সময ব্রজ্য স্তর পরীক্ষ কর এব ব্রজ্য ব তৈ খ ম কি র র সময হল স্বেয ক্ল মিভ ব বেরজ্য কম্প ম্যটম ম্যট ব্র দেরজ খুল দে ব্র। যদ MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রেজি মাসফ্টওয য র আপন ক বেরজ্য ব তৈ খ ম কির র জন্য অবহ তি ন কর আপন ম্য মু ম বির্জ্য কম্প ম্যটম ম্যট ব্র দেরজ খুল ত পে র জ। **ব্যবহ ত র প্রিজ ম্যট ব্র দেরজ খুলুন 46 প জ পেডুন।**

- ব্রজ্য ব্র ব তৈ প শ থ ক্ল ভেল কের ধের বে ঘ দেরজ দায বেরজ্য ব্র ব তৈ ব ব্র কর নেনি।



2. আপন স অগ্রচল স্ব জন্য প্রয জ্য মানদণ্ড অনুয যীবর্জ্য ব তেন্ত স স মগ্রীবর্জন করুন।
3. বর্জ্য কম্প ম্টম ম্ট ড কান লগ ম বেষ্য জ্য ব তেন্ত ফ রিষি দেনি।
4. দরজ বন্ধ করুন।
5. **Continue** (চ ল ষ যে ন) ন হিচ চন করুন।

সক্রিয়েশন্স আউটপুট

একটি সক্রিয়েশন্স লিনিশুরু করার পর রেফিল-টাইম অ্যামেলসিসি (RTA) স্বয়়ক্রিয়িভ শৈরু হয়। আপনি Sequencing (সক্রিয়েশন্স) বিএরান্স (রান) স্ক্রিপ্ট ডিএটা মটর ক্লিস দাখিল করে নি। সক্রিয়েশন্স প্রিব স্ক্রিপ্ট মডেল অ্যামেলসিসি ফল ফল দাখিল করে। Completed (সম্পূর্ণ হয়ে আছে) রেন ফল নাম নথিবচন করুন। রান ফল ফল মধ্যে রেখে দাখিল করে। সক্রিয়েশন্স লিটার ক্লিস, স্ক্রিপ্ট মডেল অ্যামেলসিসি মটর ক্লিস এবং স্ক্রিপ্ট মডেল রান স্ক্রিপ্ট করুন।

আপনি নিয়মিত করার ডিফল্ট আউটপুট ফাইলে অবস্থার আউটপুট ফাইল খুঁজতে পের নি। [ডিফল্ট আউটপুট ফাইলে ডারেন 54 পেজে পেডুন।](#)

রেফিল-টাইম অ্যামেলসিসি

MiSeq i100 সিরিজি কম্প ডিট ইঞ্জিন (CE) ইনস্ট্রুমেন্ট রেফিল-টাইম অ্যামেলসিসি (RTA) সফ্টওয়্যার চালায়। RTA ক্ষমতাখাত ক্লিপ প্রেস প্রতি ছবি চুলিথি ক্লিপ প্রেস বল্য নথিকশন করে বেজ কল সিম্পল দান করে বেজ কলগুলি একটি গুণমান স্ক্রিপ্ট করে। CPhIX-এর সঙ্গে অ্যামেলাইন করে এবং MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রু লাসফ্টওয়্যার-এ দাখার জন্য InterOp ফাইলগুলি ডেটার পিসি প্রটোকলে।

প্রক্রিয়ারণ প্রস্তুত অপ্টিমাইজ করতে ডিএটা মারতি তেখ্য স্লাক্ষণ করে। যদি RTA বন্ধ করার হয়, তাহলে প্রেস ক্রিয়ারণ পুনরায় শুরু হয় না এবং মারতি প্রেস মাহ হত থেকায় ক্লিপ কানোন ডেটার প্রয়োজন।

RTA ইনপুট

RTA-এর প্রক্রিয়ারণ প্রস্তুত অপ্টিমাইজ করতে ডিএটা মারতি তেখ্য স্লাক্ষণ করে। RTA কন্ট্রু লাসফ্টওয়্যার পথ ক্লিপ রেন তথ্য এবং ক্রমান্তর প্রয়োজন।

RTA আউটপুট

প্রতিটি রিওনি চ্যামেন প্রস্তুত জন্য ইমেজগুলি ডাইল হস্পিট ডিএটা-এ মারতি প্রেস প্রয়োজন। এই ইমেজগুলি ক্লিপ ডিএটা গুণমান স্ক্রিপ্ট করে দেয়। অন্যান্য সব আউটপুট ইল সহ যুক্ত আউটপুট ফাইল।

ফাইল পদ্ধতি	বর্ণনা
বেজ কল ফাইল	অ্যামেলসিসি করা প্রতিটি ফাইল একটি সি প্রস্তুতি বেজ কল (*.cbcl) ফাইল অন্তর্ভুক্ত করার হয়ে আছে। একটি সি এবং প্রস্তুতি ফাইলগুলি একটি সি টি আউটপুট হস্পিট দেয়। অন্যান্য সব আউটপুট ইল সহ যুক্ত আউটপুট ফাইল।
ফিল্টার ফাইল	প্রতিটি ফাইল একটি ফিল্টার ফাইল (*.filter) তে প্রক্রিয়া মোডেকট ক্লিপস্টোর ফিল্টার প্রস্তুত করে।
ক্লিপস্টোর অবস্থার ফাইল	ক্লিপস্টোর অবস্থার ফাইল (*.locs) ফাইলগুলি একটি ফাইল প্রতিটি ক্লিপস্টোর জন্য X, Y স্থান ও ক্রিক থেকে। প্রতিটি রিম প্রস্তুত একটি ক্লিপস্টোর অবস্থার ফাইল তৈরি করার হয়।

ফাইল মধ্যে ধরন	বর্ণনা
InterOp ফাইল	বাইনারি পি স্ট্রিট ফাইলগুলি MiSeq i100 সরিজি কন্ট্রু লাসফ্টওয়্যার, সক্রিয়ত নেস্ট অ্যামলসিসি ভডিয়ার, এবং BaseSpace সক্রিয়ত্বসমূহ এর জন্য ব্যবহৃত হয়। InterOp ফাইলগুলি পুরো রোন জুড়ে আপডেট করা হয়।

ଆଉଟପୁଟ ଫିଲ୍‌ଗୁଲି ଡିଉନ୍‌ସ୍ଟ୍ରେ ମି ଅୟମ ଲ୍ୟାମ୍‌ପି ରୁ ଜନ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି।

ଗୁଣମନ ବ୍ୟାସକ ବ୍ୟା

Q-সুক ঘৰ কৃষ প্রিতিভাৰ ছে ট্ৰুট বি সম্ভৱ্যতা প্ৰৱক্ষ কৰে। গুণমন ঘৰ সুক ঘৰগুল কি ত্য(X) হসিৰ টেপস্থ পন কৰাহয়, যা ঘৰন ত্যে হল সুক ঘৰান মিনল ধিতি সৱৰ্ণীট ত্ৰিকট গুণমন ঘৰ সুক ঘৰ এব ত্ৰুট বি সম্ভৱ্যতা ঘৰ মধ্য সেম্প্ৰক দ ঘৰন।

Q-স্কেল (X)	ত্রুটির সম্ভবতা
Q40	0.0001 (10000-এর মধ্য টা)
Q30	0.001 (1000-এর মধ্য টা)
Q20	0.01 (100-এর মধ্য টা)
Q10	0.1 (10-এর মধ্য টা)

ଗଣମନସ୍କ ଭାଷିବ ଲ୍ଲପି ହୁଟ ହି

ক মাস্টিস্ক স্লাপ্রিতে বি ম কল ঘ জন্য প্র ড ক্লিটের ঘ একট সি ট গণ কর ত্রে ত ঘপর একট গুণমন ঘ সঘণী ত ত্ত্ব-স্ক স্লাদ ঘাত প্রে ড ক্লিটের ম ব্যবহ ঘ করো। স কি মাস্ক প্লিয টফুর্ম এব স্লসঘন ঘ স স্করণ ঘ একট নি ঘি দ ঘিট কনফ গি ঘ শন দ্ব ঘ টাইপন্ন র ম ঘ জন্য স র্ব ত্রচম ভ ঘ সেঠ কি গুণমন ঘ ম ম ঘ পূর্ব মুম প্রদ ম কর ঘ জ ন্য গ গমন ঘ সঘণী ট কি র হয়।

i | ক মাস্টিসিক মাফিক ড অয়লগর দিম ঘ পৰ বিৰত তি স স্কুৰণ ঘ উপৰ ভ ত্তি কিৱে।

MiSeq i100 সিরিজি-এর জন্য Q-সম্পর্কীত প্লাট কিরত প্রেরণ মুম্ব করা বাই ষাট মিট্যুগুলি উপর ভিত্তি কির বে ম্য কল স্বত্ত্ব নট গিরুপ ন মিথ রণ করা হয় ছলি। ব ম্য কলগুলি গিরুপ ত প্লাট কির ম্য পর গেড় তরুটি মিহ ম্য তমিটি গিরুপ স্ব প্রত টি মিজন য পরিক্ষ মূলকভ সেগন করা হয় ছলি এব ষাট ষ্ল ষ্লিট ষ-স্ক স্বগুলি-সম্পর্কীত বে ক্লুড করা হয় ছলি, স হু স্থ সে ষ্ট গিরুপ কেল স্ব প্রেরণ মুম্ব করা বাই ষাট মিট্যুগুলি বিধবহ করা কেল বর দ্ব করা ম্য ন মিমগুল টি অন্তর্ভুক্ত ছলি। য মন, RTA-এর ক্ষ ত্র শেধুম ত্র তমিটি ষ-স্ক স্বসম্ভব এব এই Q-স্ক স্বগুলি গিরুপ স্ব গড় তরুটি মিহ ম্য টেপস্থ পন ক রে। সব মলিষি এর ফল প্রেরক্র ষ্টি সিহজত্র হল ও গুণমান স্ক স্ক স্বাতিত্যন্ত ন মিভুল হয়। গুণমান স্ব সম্পর্কীত তে নট গিরুপ হল সীমান্তমান (< Q18), মাধ্যম (Q18 থ ক্ল Q29), এব উচ্চ-মান স্ব (> Q29) ব ম্য কল। গ্রুপগুলি যথ ক্রম ৭, 23 এব ৩৮-এর মত নেইডি ষ্টি স্ক স্ব স্ব দ্ব করা হয় ছে। অত মিক্রিতভ ষ BCL ফাইলগুলি ল লায ক্ল মাত্র কেল স্ব জন্য ০ স্ক স্ব স্ব দ্ব করা হয়। BCL ফাইলগুলি FASTQ ফরম্যট রেপ ম্য তি হওয় পর নে কেল স্ব জন্য 2 স্ক স্ব স্ব দ্ব করা হয়। এই Q-স্ক স্ব স্ব প্লট মিড ল ন মিভুলত বাপ স্ব ফরম্য ম্য প্রভ তি ন কর স্ট স্ব স্থ এব স্ব মড উইথ স্ব পর জন্মীত হর স করে।

সক্রিয় আউটপুট ফাইল

ফাইল পদ্ধতি	ফাইল পদ্ধতি বিরণ, অবস্থান এবং মাত্রা
ব্যক্তি কল ফাইল	ব্যক্তি প্রতিক্রিয়া কিল স্ট্রিম একটি ব্যক্তি কল ফাইল অন্তর্ভুক্ত করা হয়, যা প্রতিক্রিয়া র, লেন এবং পৃষ্ঠা পর্যন্ত একটি ফাইল একত্র করা হয়। একত্র করা ফাইলটি প্রতিক্রিয়া কিল স্ট্রিম পদ্ধতি জন্য ব্যক্তি কল এবং এনকোড ডাকর গুণমান স্কেল দ্বারা দেখা যায়। Data\Intensities\BaseCalls\L001\C[cycle_number]1.1 L[lane]_[surface].cbcl উদ্বোধনস্বরূপ L001_1.cbcl
ক্লিনিক অবস্থান ফাইল	প্রতিক্রিয়া কিল সোলে পদ্ধতি জন্য, একটি বিনামূলক ক্লিনিক স্ট্রিম অবস্থান ফাইল একটি ফাইল একটি ফাইল পদ্ধতি ক্লিনিক স্ট্রিম পদ্ধতি জন্য XY স্থান ডাকগুলি থিকে দেখা যায়। একটি বির্গক্ষম ত্রিল আউট যাফ্ল সোলে পদ্ধতি জন্য ডাকগুলি প্রেরণ দ্বারা দেখা যায়। Data\Intensities s_[lane].locs
ফলিট ফাইল	ফলিট ফাইলটি নির্মিত করা যে একটি ক্লিনিক ফলিট পদ্ধতি পদ্ধতি করা হচ্ছে। ফলিট ফাইল 25 চক্র ডাক পদ্ধতি পদ্ধতি করা হচ্ছে এবং একটি বির্গক্ষম ত্রিল আউট ফাইল পদ্ধতি করা হচ্ছে। Data\Intensities\BaseCalls\L001 s_[lane]_[tile].filter
রান ইনফ ফেইল	রান পদ্ধতি, প্রতিক্রিয়া ডাক পদ্ধতি পদ্ধতি করা হচ্ছে। রান পদ্ধতি করা হচ্ছে এবং একটি ফাইল পদ্ধতি করা হচ্ছে। রান ইনফ ফেইলটি রান পদ্ধতি করা হচ্ছে। [Root folder]\RunInfo.xml

সক্রিয় আউটপুট ফাইল স্ট্রাকচার

ডাকিল ফাইল (MiSeq i100 Settings (সেটিংস) ট্র্যাক নির্বিচিত আউটপুট ফাইল স্ট্রাকচার আউটপুট ফাইল তে দেখা যায়।

সাধারণ আউটপুট ফাইল স্ট্রাকচার

উচ্চ স্তরের আউটপুটগুলি নির্মিত স্ট্রাকচারে স্থান পাওয়া হয়েছে:

<Output_Folder>/<run_id>/

 **Analysis (secondary analysis files)**

 **Config**

 **Data (primary analysis BCL files)**

 **InstrumentAnalyticsLogs**

 **InterOp**

 **Logs**

 **RTAComplete.txt**

- RTAExited.txt
- CopyComplete.txt
- RunCompletionStatus.xml
- RunInfo.xml
- RunParameters.xml
- SampleSheet.csv

DRAGEN আউটপুট ফাইল ম্যাড এবং স্ট্রিম কুচ মাল

DRAGEN আউটপুট ফাইল গ্র জন্য, অ্যানালিসিস ফাইল গ্র নে মিনিল থিতি স্ট্রিউ কাচ গ্র দ থান। এই ফাইলগুলি <Output_Folder>/<run_id>/Analysis/<number>/Data ত অবস্থিতি। অপ গ্র শেন গ্র ম ডাই উপর ন বিভিন্ন কর আউটপুট অতি রিকিত ফাইল এব ক্ষ লাউ অন্তরভুক্ত থ কৃত পে রে।

summary

প্রতিনিমুন যে জন্য সঁজ মড়া অভিযন্তাম সিমি, অ্যাপ্লিকেশন নাম এবং অভিযন্তাম সিমি যে স্ট্রিট সে যে জন্য ব্যবহৃত DRAGEN সহ স্কারণ প্রদর্শন করে।

📁 AggregateReports

report.htm ফাইলট বিষ ছ যে DRAGEN অঘ পল কি মন দব ঘাস হাঠ তি একট আউটপুট স ম ম র ম প্রতি।

RunInstrumentAnalyticsMetrics

logs

Secondary Analysis Complete.txt

DRAGEN স ক্ল মড র অিয ম ল সি সি আউটপুট ফ ইল

এই বিগট DRAGEN অ্যাপ্লিকেশনগুলি সিম্পল ক্রিয়াকলাপ তথ্য প্রদান করে। প্রতিটি অ্যাপ্লিকেশন স্নান ঘৰে জন্ম ন ঘৰিয়ে ফা ইল ত ঘৰিয়ে পশ্চাপশ্চ DRAGEN <sample_name>.metrics.json ফাইল এবং [MiSeq i100 সঞ্চার মানদণ্ডন অ্যাপ্লিকেশন](#) র মধ্যে ৪৫ পেজ বেরণ করে। DRAGEN সম্পরক আরও তথ্য ঘৰে জন্ম, DRAGEN সঞ্চার মানদণ্ডন অ্যাপ্লিকেশন সহ যাতাসাইট পেজ পড়ো।

MiSeq i100 স ক্ল ন্ড ম অিয ম ল সি সি র পি মাট

Sequencing complete (সকি প্লান্স স্লিম্পুরণ হয় ছ। স্ক্রিনিথ ক্লেরেন প্ল ফলফল দ ঘুত রে ম প্ল নম ন ম্বিচন ক রুন। Run details (রে ম প্ল বরিণ) স্ক্রিন প্ল ন ম্বিচন নে ভেগি ট করুন এব তৰপৰ সে ক্লে ম্বুড প্ল অভিযান ম প্ল সিম্পিসি প্ল ফলফল দ ঘুত [View DRAGEN report](#) (DRAGEN রপি প্ল দ ঘুত) ন ম্বিচন করুন। ব ক্লিপভো চেরন্স (রে ম) স্ক্রিন নে ভেগি ট করত তেল প্ল ম ম বয়বহু করুন এব একটি সিম্পুরণ হওয়ার ম ন ম্বিচন করুন।

ଆপନ ନି ମିନିଲ ଧିତି ସତରଗ ଲତି DRAGEN ରୁ ପି ମ୍ଲାଟି ରୁ ଫଳ ଫଳଗ ଲଦି ଥିଲା ପେ ମୁଣ୍ଡା

- **ରମ**—ରମ ଘ୍ରସର ଫାର୍ମ ମିଲ୍ଟି ପିଲ୍ କ୍ଲ୍ସର ପି ଘ୍ର୍ଟ ସହ ଓସାକଫଲ ଭ୍ରାନ୍ତି ପି ଘ୍ର୍ଟିଗୁଲିଷିସଥ ମେ ଘୁକ୍ତ ଥିଲେ ଏବେ ଏଟି ନି ମିଳିଲି ପି ତଥାଗୁଲିଷି ଏକଟି ସିମ୍ବସ କ୍ଲ୍ସ ପି ପ୍ରଦମ କରିଲେ
 - ସ ମୁକରଣ ନମ୍ବର
 - ମ ଟେମମୁନ ଘ୍ରସ ଖ୍ୟା
 - ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଯାନମୁନ ଘ୍ରସ ଖ୍ୟା
 - ତ୍ରୁଟିଷି ଖ୍ୟା
 - ଓସାକଫଲ କେୟାକଫଲ ଭ୍ରାନ୍ତି ପି ଘ୍ର୍ଟ ମେ ହେ ଡରାଜେନ ଅୟ ପିଲି କି ଶାନ ଡେନ୍ଟରଭୁକ୍ତ ସବ ନମୁନ ଘ୍ର୍ଟ ଟାଏକତ୍ର ତିକର ଏବେ ପ୍ରତାଟି ସିବତନ୍ତ୍ର ନମୁନ ଘ୍ରସ ପି ଘ୍ର୍ଟ ଘ୍ରସ ଶ୍ରେଣୀ ମେ ଘୁକ୍ତ ଥିଲେ।
 - **ନମୁନ**—ନମୁନ ଘ୍ରସ ପି ଘ୍ର୍ଟ ଏକଟି ସିବତନ୍ତ୍ର ନମୁନ ଘ୍ରସ ବ ସିତି ଘ୍ରସ କିମ୍ବା ମ ଟର କିମ୍ବା ଥିଲେ।

ওয়েবফ্ল এবং মুন স্তর ডেপলব্ধ ম ট্ৰিস্কিসগুলিৰ পি ছাট ঘ উপৰ ন ঘিভৰ কৰ পেৱ বিৱিত তি হয়। ম ট্ৰিস্কিস ঘ সং জ্ঞেও ঘ জন্য ইনস্টুৱ ম ঘাট তে ছাট রিপি ছাট পড়ন।

রক্ষণ ও ক্ষণ

এই বিগট MiSeq i100 সর্বিজি সিস্টেম ও রক্ষণ ও ক্ষণ জন্য স্প মার্কিন শান এবং ইউরোপ ক্ষণ কাপ্রদম করে।

দূরবর্তীসহ যাত্রা

ইন্সট্রুমেন্ট মার্ট দীর্ঘ ক্ষণ করত এবং সমস্য চুল সিম্পান করত Illumina প্রযুক্তি সহ যাত্রাদল TeamViewer ব্যবহার করে।

TeamViewer সক্ষম করুন

- উপর ব্যবহার মার্ক মার্ক menu (ম মু) আইকন নিবিচন করুন।
- Remote Support (দূরবর্তীসহ যাত্রা) নিবিচন করুন।
- Start (শুরু করুন) নিবিচন করুন।
- নশ্চিত করুন যে স্ট্রেট স্ট হিল Ready to connect (স য মার্ক জন্য প্রস্তুত)।
- Illumina প্রতিমিশিকি নে মিনিল ধীতি তথ্য প্রদম করুন:
 - TeamViewer ID
 - ইন্সট্রুমেন্ট মার্ট সর্বিজি নম্বর
 - পসক ডো

TeamViewer অক্ষম করুন

- উপর ব্যবহার মার্ক menu (ম মু) আইকন নিবিচন করুন।
- Remote Support (দূরবর্তীসহ যাত্রা) নিবিচন করুন।
- Stop (বন্ধ করুন) নিবিচন করুন।

ইন্সট্রুমেন্ট শট ড উন ব পুনরায় চালু করুন

আপন MiSeq i100 সর্বিজি সিস্টেমটি নিম্নলিখিত শেট ড উন করত পেয়ে ম যখন ক মাস্কি ফ্লাস্ম লিন বাস ক্ষেত্রে অ্যামেলসিসি চলছ নো। সফ্টওয়্যার ম ম জগুল নিয়ে কর যে কেখন একটি ট্রিভুট বি সত্রকীকৰণ সম্পাদন ও জন্য ইন্সট্রুমেন্ট মার্ট শট ড উন করত হব এব পুনরায় চালু করত হবে। সিস্টেম শট ড উন নাহল Illumina প্রযুক্তি সহ যাত্রাদল সহ যাত্রাদল সহ যে মার্ক করুন।

ইন্সট্রুমেন্ট শট ড উন করুন

- উপর ব্যবহার মার্ক menu (ম মু) আইকন নিবিচন করুন।
- Shut down (শট ড উন) নিবিচন করুন
- যখন অনুর প্রকরণ হয়, Yes, shut down instrument (হ্যাঁ ইন্সট্রুমেন্ট মার্ট শট ড উন করুন) নিবিচন করুন।

ইন্সট্রুম ম্যাট চ মুকরত ট

1. ইন্সট্রুম ম্যাট চ মুকরত ইন্সট্রুম ম্যাট ব্র সমন ব্র প ওয়াব তমট পিন। এক্সট্রন ম কম্প ম্যাট 10 প জ ট পড়ুন।

ইন্সট্রুম ম্যাট চ মুকরত ব্র বন্ধ কর পুনর ঘ চ মুকরুন

1. উপর ব্র ব ম ক ম্যাম menu (ম ম্য) আইকন ন বিচন করুন।
2. Shut down (শ ট ড উন) ন বিচন করুন
3. যখন অনুর ব্র কুর হয়, Yes, shut down instrument (হ্যাঁ ইন্সট্রুম ম্যাট শ ট ড উন করুন) ন বিচন করুন।
4. স্ক্রি মিট ব্র প ওয়াব বন্ধ ন হওয়াপ র্যন্ত অপ ক্ষ কুরুন, ত রপর ইন্সট্রুম ম্যাট ব্র প ছিন ব্র টগল সুইচ ব্র প শ ট প ওয়াব অফ (O) ট পিন। প ওয়াব এব আনুসঙ্গক স ঘ ত্যাপ প জ পেডুন।

ইন্সট্রুম ম্যাট চ মুকরত ট

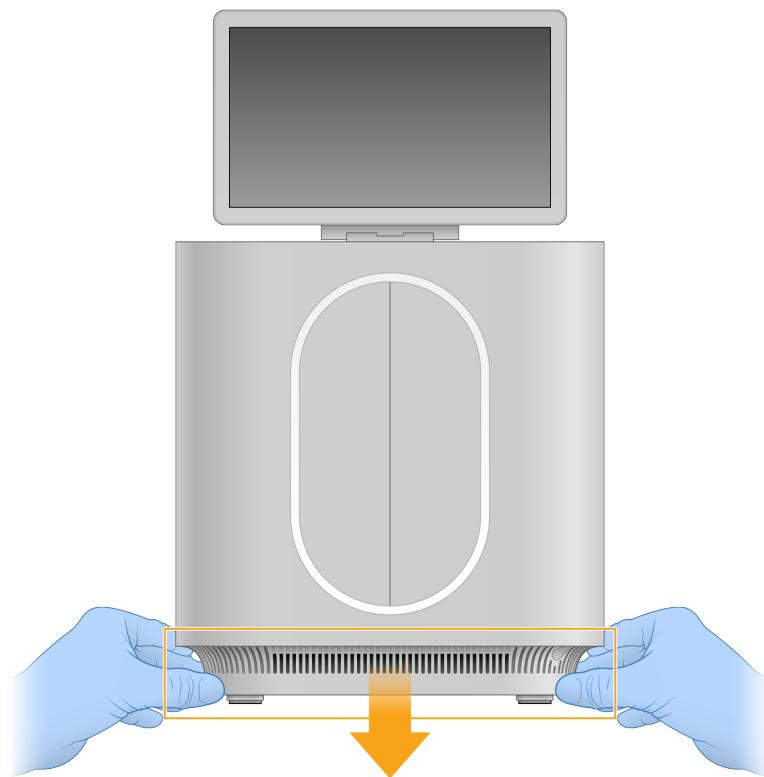
1. ইন্সট্রুম ম্যাট ব্র প ছিন ব্র টগল সুইচ ব্র প শ পে ওয়াব অন () ট পিন। প ওয়াব এব আনুসঙ্গক স ঘ ত্যাপ প জ পেডুন।
2. ইন্সট্রুম ম্যাট চ মুকরত ইন্সট্রুম ম্যাট ব্র সমন ব্র প ওয়াব তমট পিন। এক্সট্রন ম কম্প ম্যাট 10 প জ ট পড়ুন।

প ড ম্যাট ম (সর ম এব স মুক্ত করুন)

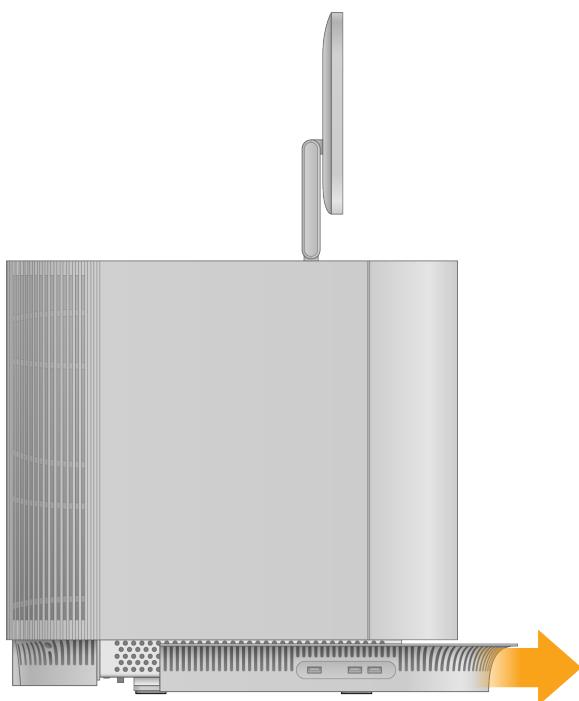
MiSeq i100 সিরিজি স ম্যাট ম ব্র স থ একট পি ড ম্যাট ম থ ক য ইন্সট্রুম ম্যাট ব্র তলদ ম লগান হয়ে। প ড ম্যাট ম খুল ট ন তি এব লগাত নে ম নিল থ তি ন ব্র দ ম এলীব যবহ র করুন।

প ড ম্যাট ম খুল ন মি

1. USB প ব্র স থ স থ মুক্ত য ক মাতোৱ ব্র স ঘ ত্যাপ চ্ছ ম্নি করুন।
2. প ড ম্যাট ম ব্র উভয প শ হেত র খুন এব ত রপর পে ড ম্যাট মট মুক্ত করত আলত কেৱ নৈচ ব্র দকি চ প দ নি।



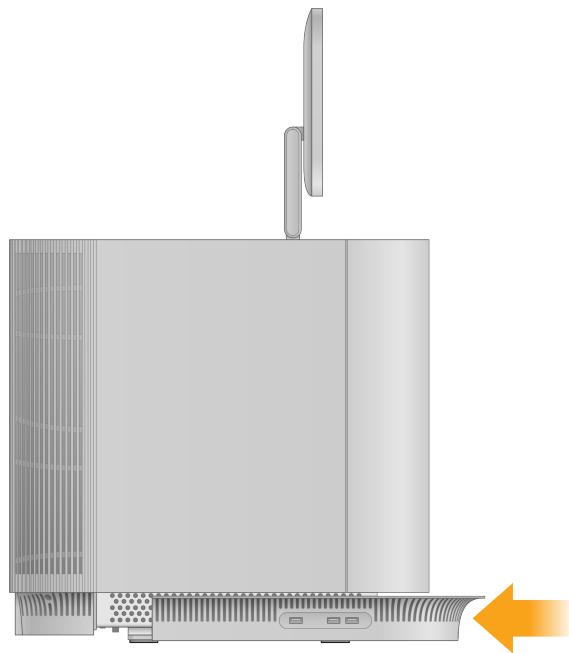
- প ড ম্ট লট ইনস্ট্রু ম ম্ট ব্ল সমন ব্ল দকি স্লেইড করুন এব একপ শ সের ঘি ব্ল ধুন।



প ড ম্ট ল স মুক্ত করুন

- প ড ম্ট ল ব্ল সঙ্গ ব্ল ম বর বর চুম্বকগুল কি সে বিদ্ধ করুন।

- প ড ম্যাট ম্যাট ডিপোর তেলুন যতক্ষণ ন। এট সিঠ কি জয়গায় লক হয় যেখানে, নশ্চিতি হয় নেমি য পে ড ম্যাট ম্যাট পি শুধু ব তোক বেলক কর নি।



ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট স্থিত মন্তব্য করুন

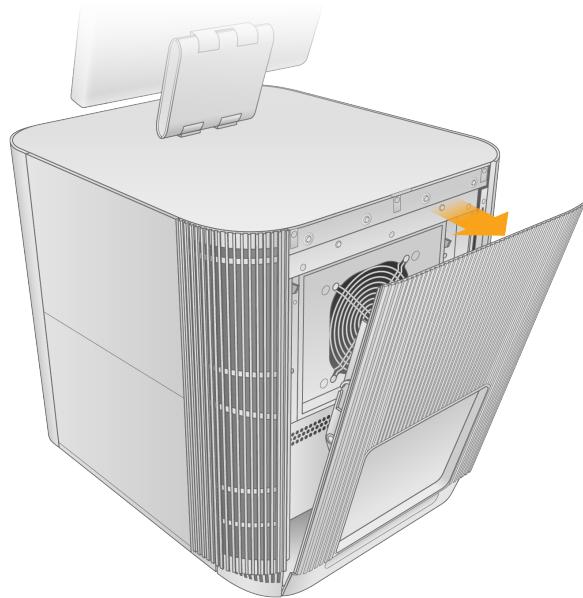
ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট স্থিত মন্তব্য করত ই হয় ত হল আপনার Illumina প্রতিমিহিস যে তাম তাকরুন।

এয়ার ফ্লিউ প ম্যাট ম

প্রতি মস মে ঘন ত্রুটি এয়ার ফ্লিউ প ম্যাট নে মিনল ধিতি ন রিদ শামলী ব্যবহার করুন।

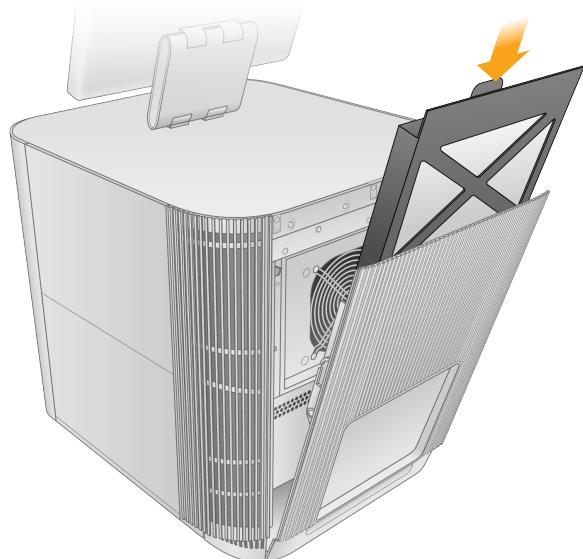
এয়ার ফ্লিউ প একট প্রিক ব ব্যবহার করা যায় এব ইনস্ট্রুমেন্ট প হিন যে কাফ্য ম্যাট কি ড ক্লু রেখে। এট সিঠ কিভ র ঠা ন্ডাহওয়ান শিচ তি কর এব ক্লু তের ধ্রুল মেয়লাট ক্লায় ব ধাদ ঘান। একট প্রিয ফ্লিউ ইনস্ট্রুল থ কাঅবস্থ য এব ক্লু ত মিক্রিত একট সিহ ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট পি ঠাত হেয়। অত মিক্রিত ফ্লিউ ইলিমিনা-এর থ ক্লু আল দভ কে মায বে।

- ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট কি এমন অবস্থ ম রেখুন যত এট রিপ হিন ঘ দকি সেহজ ই প ছাত পে রে ন।
- ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট প হিন এয়ার ফ্লিউ র ন গাল প ত পে হিন ঘ প্যান ল ঘ উপর ঘ প্রম্যাট কি ইনস্ট্রুমেন্ট ম্যাট ঘ বাই ঘ দকি টে মুন।



- ব্যবহৃত এয়ার ফ্লিউট পার্ট থিল নে নি এবং স্বর্জন করুন।
- ট্রি ত নেতুন এয়ার ফ্লিউট রাত ক্লান।

ফ্লিউট প্রিমেনভাৰ ড্যু ক্লান নোশিচ তি করুন যত ফ্লিউট ট্যুবট বিইৱ ঘৰ দকি মুখ কৰ দ্বেব প্রিন্ট প্র্যান মা ঘৰ খপ বেস থেকে।



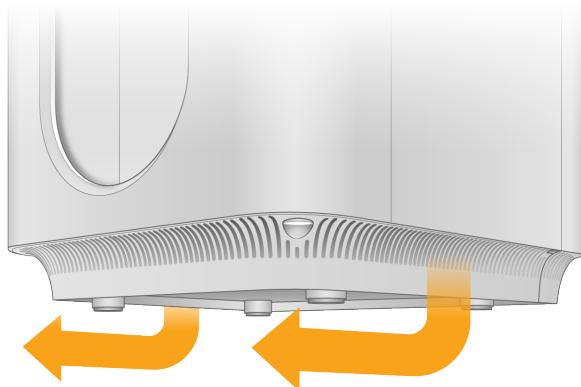
- প্রিন্ট প্র্যান পার্ট বিন্ধ করুন।
- ইনস্ট্রুম রাত কি আগ ঘৰ স্থান ফে স্থি আনুন।

ড্র পি ট্রি প্রে ড প্রতি স্থিপন করুন

ব্যবহৃত ড্র পি ট্রি প্রে ড প্রতি স্থিপন কৰত নে মিনিল থিচি ন স্বিদ মা স্বল্পীব্যবহৰ করুন।

ড্রপি ট্রি প্রেড একব ম তর ব্যবহ র কর য এব অপ র শন চল ক মীন ক মাতোল চুইয পেডুল ত ধর রেখে। এ কট ড্রপি ট্রি প্রেড ইনস্টল কর অবস্থ য ইনস্ট্রুম ম্ট পিঠ ন হয়। অত রিক্তি ড্রপি ট্রি প্রেড Illumina থ ক আলদ ভ ক মায বৈ।

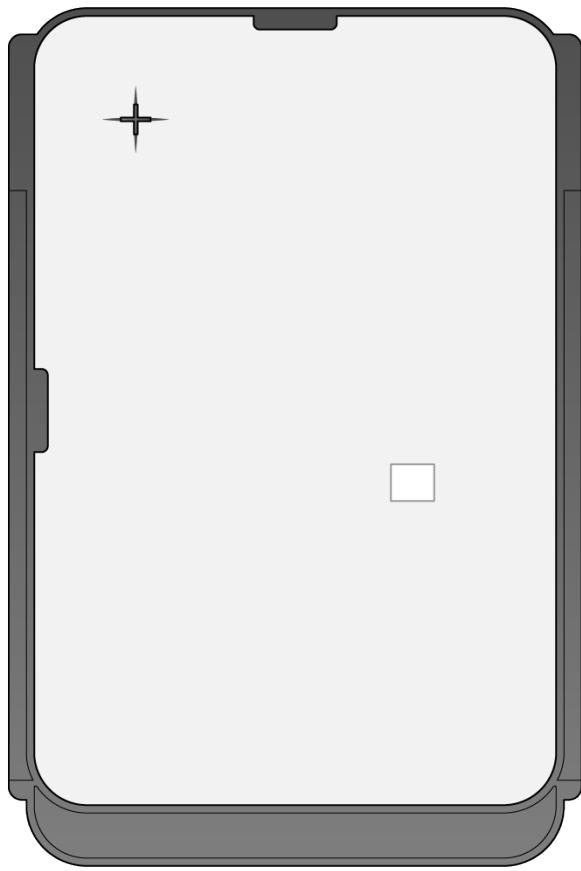
1. ইনস্ট্রুম ম্ট ব গ ডাথ ক পে ড ম্ট ম সর ম। [প ড ম্ট ম খুল নেমি ৪৪ প জ পেডুন।](#)



2. ইনস্ট্রুম ম্ট ব ন চ থ ক ড্রপি ট্রি ট টি মুন।



3. ব্যবহ ত ড্রপি ট্রি প্রেড সির ম এব ব্রজন করুন।
4. প্যক জ থ ক নেতুন ড্রপি ট্রি প্রেড ব করুন এব ড্রপি ট্রি ত রেখুন।
ট্রি ত থ কান মট রিস প্রেড ব ক্রস-কট আ শট সিঠ কিভ মেলি নেমি, এব ক প দেনি য ত প্রেট সিমতলভা ব বেস থ কে।



- ড্রপি ট্র ট কি আব স্ব ইনস্ট্রুম ম্ট স্ব মধ্য ঠে ল দ্যুক দেনি।
- প ড ম্ট ল স যুক্ত করুন। [প ড ম্ট ল স যুক্ত করুন ৪৭ প জ পেডুন।](#)

প্রত সি ম্যুলক রক্ষণ স ক্ষণ

lumina আপন ক প্রেরত বিচর একট প্রত সি ম্যুলক রক্ষণ স ক্ষণ পর সি স্ব স্ব কর স পর মর্শ দ স্ব। যদ আপ ন কি ম পর সি স্ব যুক্ত সি আওত য ন থ ক ল, ত হল আপন স্ব ট স্ব ট অভিয ক উন্ট ম য ন জ স স থ আথব a lumina ব লিয দ্ব য প্রত সি ম্যুলক রক্ষণ স ক্ষণ পর সি স্ব স্ব ব্যবস্থ কর স জন্য প্রযুক্ত সিত সহ য স থ যে দ্ব য দ্ব য করু ন।

ফ স্ব দ শয স জন্য ইনস্ট্রুম ম্ট প্রস্তুত করুন

যদ ইনস্ট্রুম ম্ট ফ স্ব দ দ ত হ য, ত হল lumina প্রযুক্ত সিত সহ য স থ যে দ্ব য দ্ব য করু ন এব ফ স্ব দ শয স জন্য ইনস্ট্রুম ম্ট প্রস্তুত করত নে মিনল ধ তি ন স্ব দ শ বলী ব্যবহ র করু ন।

- ন মিনল ধ তি ব কিল প গুল সি মধ্য একট ব্যবহ র কর সে ম ড ট স র স:

[ঐচ্ছ কি] ইনস্ট্রুম ম্ট থ ক সে ম মুছুন

[একট রিম মুছ ফে শুন ১৭ প জ পেডুন।](#)

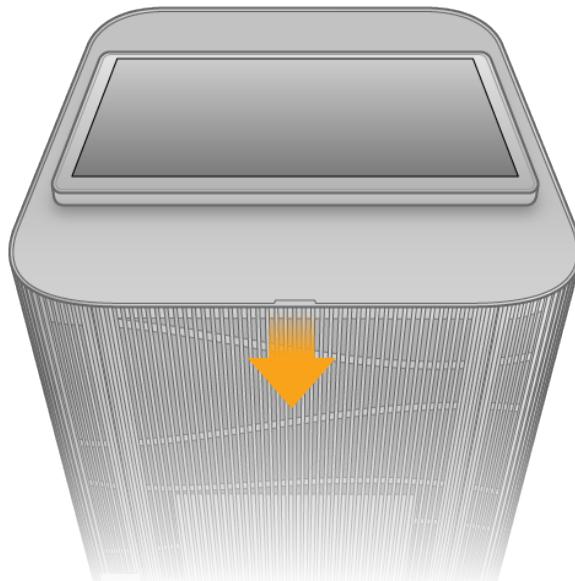
[ঐচছ কি] ফ্য ক্স্টুর রি স্টি ব্ল সম্প দন করুন

ফ্য ক্স্টুর রি স্টি ব্ল #48 প জ পেডুন।

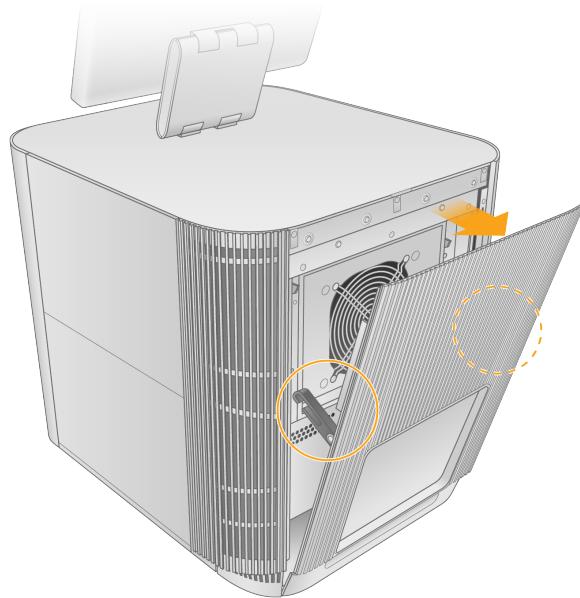
[ঐচছ কি] SSD খুল নেনি।

SSD এনক্র প্স্টি করাথ ক্ষ এব ইন্সট্রুম ম্ট ব্ল বইর বে ডি করায না। এগুল *lumina*-এ ফ ব্ল দ ভয ব্ল দরকা রন ই। SSD খুল নে ভয ব্ল আগ ট ইন্সট্রুম ম্ট শট ডটন করুন 87 প জ ধে পগুল অনুসরণ করুন।

- a. ইন্সট্রুম ম্ট কি এমন অবস্থ ম বে খুন যত ট্রেট রি প হিন ব্ল দকি সেহজ ই প ছাঁট পে ব্ল।
- b. ইন্সট্রুম ম্ট ব্ল প হিন পে ছিন ব্ল প্যান ল ব্ল উপর ব্ল প্র ম্তট কি ইন্সট্রুম ম্ট ব্ল বইর ব্ল দকি ট মুন।



- c. প হিন ব্ল প্যান লট মিক্ত কর ব্ল জন্য ইন্সট্রুম ম্ট ব্ল উভয প শ ব্ল হতলগুল ডিপর তেলুন।



d. একটি স্ক্রু ড্র ইভেন্যু ব্যবহার কর CM2 কভেরট খিল নেতি একক স্ক্রুট খিল ফে ঘুন।



e. প্রথম SSD মুক্ত করত ট্র্যাব পিন এবং এট টি ন বে ব্র করুন।



f. প্রথম SSD খুল নে ওয়ার পর দ্বিতীয় SSD দ থায়বে। দ্ব তীয় SSD মুক্ত করত ট্র্যাব পিন এবং এট টি ন বে ব্র করুন।



g. M2 কভ রেট আগ ব্র জয়গায় স্ক্রু দ মি লেগ মি দেনি।

h. প ছিন ব্র প্যান ছাট তিলুন এবং এট কি আগ ব্র জয়গায় ভ ম কর লেগ মি দেনি।

- ব্যবহৃত কনজিটিম ইল ব ঘ করুন। [ব্যবহৃত কনজিটিম ইল ইজ ক্লিক করুন 76 প জ পেডুন।](#)
- ব্যবহৃত রিজ ম্ট ও দরজাখুলুন এব ব্রজ্য ব তন খল কিরুন। [ব্যবহৃত রিজ ম্ট ও দরজাখুলুন 46 প জ পেডুন।](#)
- MiSeq i100 সিরিজি কন্ট্রি লাসফটওয়্যার-এ **Settings > Instrument Return** (স ট সি > ইন্সট্রুমেন্ট ফ ও ত)-এ ন ভগি ট করুন এব **Set to return state** (ফ ঘত অবস্থ স ট করুন) ন স্থিব চন করুন। [ইন্সট্রুমেন্ট ফ ও ত 49 প জ দে থুন।](#)
- ইন্সট্রুমেন্ট শিট ড উন করুন। [ইন্সট্রুমেন্ট শিট ড উন করুন 87 প জ পেডুন।](#)
- প ড ম্টেল খুল নেন। [প ড ম্টেল খুল নেন 88 প জ পেডুন।](#)
- ইন্সট্রুমেন্ট উপর তিল ও স থ সেমতল ও র থত মেন টিরট কি ম্যানুয়াল সি মেনুজস্য করুন।

সমস্য সমাধান

আপন যিদ্বিমন ক মাসেমস্য সম্মুখীন হন যার সমাধান করা প্রয. জন তহল Illumina-এর সাথ যে তাম তাকরুন। সমস্য সমাধান করত এব প্রশ্ন ব্ল উত্তর দতি সেহ ম্য করা ব্ল জন্য Illumina প্রযুক্ত গীত সহায়তা প্রত নির্ধি ক আপন ব্ল ইন্সট্রুম ম্ট দীর থ ক্ল অ্য ক্ল স ম করত হেত পে রে। যদতি ই হয, তহল আপন ক টেম্ভিভার সক্ষম করত হেবে। ব স্তি ব্ল তি জন ব্ল জন্য, [দূরবর্তীসহায়তা](#) ৪৭ প জ দে খন।

স স্থন এব তথ্যসূত্ৰ

Illumina সহ যাত্ত সাইট ঘৰ [MiSeq i100 সর্বিজি সহ যাত্ত আপ জি](#) অত রিক্তি স স্থ ম প্রদন কৰে। সর্বদা সর্বশ ঘৰ স স্ক রণগুলৰ জন্য সহ যাত্ত আপ জগুল দি ঘৰ নেনি।

স শ মন মইত হিস

ডকুমেন্ট	তাৰিখ	পৰি বিৱৰণ
ডকুমেন্ট # 200055785 v02	অক্টোবৰ 2025	<p>ন মিনিল ধৰ্তি তথ্য ঘৰ তাৰকৰাহয়. ছে।</p> <ul style="list-style-type: none"> ন টওয়াৰ্ক সেট মি BCL ফাইল স্থ ম ম্তৰ সক্ৰম/অক্ৰম কৰাৰ ধৰ্ম। PhiX ইনড ক্লিসড কন্ট্ৰ লা (1000 টাচিকৰ) কনজিউম ঘৰল। 50M ও 100M কনজিউম ঘৰল। কস্টম প্ৰেইমেন্ট কটী। ব্ৰজ্যু বৰ্তনৰ প্ৰেইমেন্ট নম্বৰৰ। <p>নতুন অ্যাপ্লিকেশন ঘৰ জন্য সেটআপ ঘৰ তথ্য ঘৰ তাৰকৰাহয়. ছে।</p> <ul style="list-style-type: none"> DRAGEN 16S প্লাস DRAGEN মাইক্ৰ ঘৰমুলি অ্যাপ্লিকেশন DRAGEN Enrichment DRAGEN RNA DRAGEN অ্যাপ্লিকেশন <p>ব্যবহৰকাৰীৰ ভূমিকাৰ রাখাৰ মুসগুল সিৱাম হৈয়. ছে।</p> <p>স্বতন্ত্ৰ DRAGEN অ্যাপ্লিকেশন ঘৰ জন্য আড়টপুট ঘৰ তথ্য সৱাৰ ন হৈয়. ছে।</p>
ডকুমেন্ট # 200055785 v01	ম ১২০২৫	<p>ন মিনিল ধৰ্তি তথ্য ঘৰ তাৰকৰাহয়. ছে।</p> <ul style="list-style-type: none"> MiSeq i100 সকি ঘৰমুস সিস্টি মে বনম MiSeq i100 Plus সকি ৰো য় মুস সিস্টি ম। পৱতৰি ঘৰমুলক রকষণ ঘৰ ক্ষণ। ইনস্ট্ৰুমেন্ট পিনুনৰূপৰ ঘৰ ধৰ্ম। <p>ইনস্ট্ৰুল শন ধৰ্ম থ ক্লেসিস্টি মে সেট মি টেইমেজ মাকনফ চিৰ শন সৱাম হৈয়. ছে।</p>
ডকুমেন্ট #200055785 v00	অক্টোবৰ 2024	প্ৰথমকি প্ৰক্ৰিয়া।



Illumina, Inc.
5200 Illumina Way
San Diego, California 92122 U.S.A.
+1.800.809.ILMN (4566)
+1.858.202.4566 (উত্তর আমেরিকার ফোন নম্বর)
techsupport@illumina.com
www.illumina.com

শুধুমাত্র গবেষণা মাধ্যমিক প্রণালী ব্যবহার করে জন্মার প্রক্রিয়া প্রণালী ব্যবহার করে জন্ম নয়।
© 2025 Illumina, Inc. সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত।

illumina®