

AVITI series

高精度ショートリード NGS



卓越した正確性と柔軟な拡張性を実現した
ベンチトップ次世代シーケンサー

エントリー ▶ スタンダード ▶ NGS+ 細胞プロファイリング



AVITI LT 高精度 NGS をエントリー価格で

- サードパーティー製キットで調製したライブラリーをそのまま使用可能
- Q40 レベルの高精度シーケンス
- 独立 2 系統でフローセルの読み込み (Dual independent flow cell)
- 上位機種 (AVITI または AVITI24) へのアップグレード対応



AVITI Q50 レベルの高精度シーケンスに対応

- UltraQ シーケンスキットの使用で Q50 レベルの高精度シーケンス
- ハイスループット (最大 20 億リード)
- 上位機種 (AVITI24) へのアップグレード対応

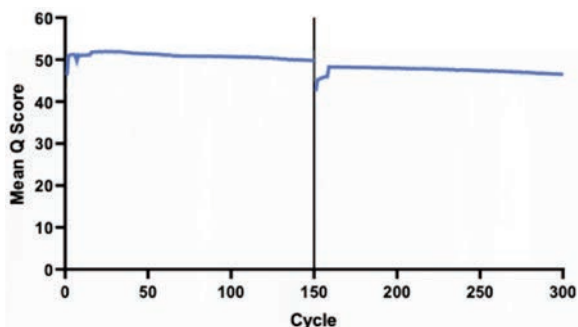


AVITI 24 NGS もマルチオミクスな細胞解析も

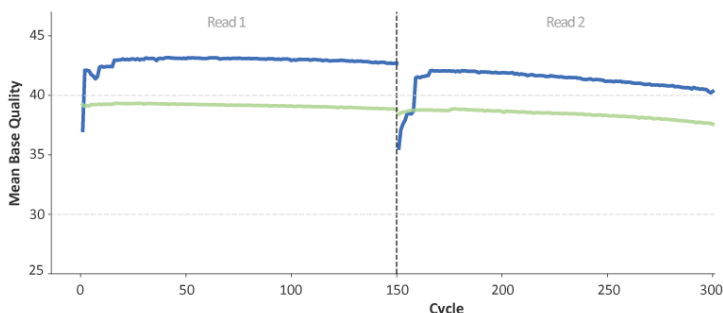
- NGS の機能は AVITI と同一
- フローセルで培養した、あるいは固定化した細胞をシングルセル解析
- 上記細胞の核酸、タンパク質、形態などのマルチオミクス解析
- 1 ランあたり最大 100 万細胞を 24 時間で解析

Q50 レベルのクオリティスコアを実現

Cloudbreak UltraQ



Cloudbreak Freestyle



主要製品一覧

製品番号	品 名	備 考		
装置本体・オプション				
880-00001	Element AVITI System	標準システム：High アウトプットキット使用可		
880-00003	Element AVITI System LT	Low, Mid アウトプットキット用：AVITI へのアップグレード対応可		
880-00004	Element AVITI24 System	AVITI 相当の NGS / シングルセルプロファイリング可		
製品番号	品 名	備 考		
AVITI 全モデルで使用できるシーケンスキット		リード数	クオリティスコア	他社ライブラリ
860-00007	AVITI 2x75 Sequencing Kit Cloudbreak Medium Output	5 億リード（75 Gb）	>90% Q30	
860-00005	AVITI 2x150 Sequencing Kit Cloudbreak Low Output	2.5 億リード（75 Gb）	>90% Q30	
860-00006	AVITI 2x150 Sequencing Kit Cloudbreak Medium Output	5 億リード（150 Gb）	>90% Q30	
860-00009	AVITI 2x300 Sequencing Kit Cloudbreak Medium Output	1 億リード（60 Gb）	>90% Q30	
860-00014	AVITI 2x75 Sequencing Kit Cloudbreak FS Medium Output	5 億リード（75 Gb）	>90% Q30	○
860-00011	AVITI 2x150 Sequencing Kit Cloudbreak FS Low Output	2.5 億リード（75 Gb）	>90% Q30	○
860-00012	AVITI 2x150 Sequencing Kit Cloudbreak FS Medium Output	5 億リード（150 Gb）	>90% Q30	○
860-00016	AVITI 2x300 Sequencing Kit Cloudbreak FS Medium Output	1 億リード（60 Gb）	>90% Q30	○
AVITI および AVITI24 で使用できるシーケンスキット		リード数	クオリティスコア	他社ライブラリ
860-00018	AVITI 2x150 Sequencing Kit CB UltraQ	8 億リード（240 Gb）	>70% Q50 >90% Q40	
860-00004	AVITI 2x75 Sequencing Kit Cloudbreak High Output	10 億リード（150 Gb）	>90% Q30	
860-00003	AVITI 2x150 Sequencing Kit Cloudbreak High Output	10 億リード（300 Gb）	>90% Q30	
860-00008	AVITI 2x300 Sequencing Kit Cloudbreak High Output	3 億リード（180 Gb）	>85% Q30	
860-00015	AVITI 2x75 Sequencing Kit Cloudbreak FS High Output	10 億リード（150 Gb）	>90% Q30	○
860-00013	AVITI 2x150 Sequencing Kit Cloudbreak FS High Output	10 億リード（300 Gb）	>90% Q30	○
860-00017	AVITI 2x300 Sequencing Kit Cloudbreak FS High Output	3 億リード（180 Gb）	>85% Q30	○
Spike-in コントロール				
830-00023	Cloudbreak FS PhiX Control, 3rd Party	他社製ライブラリーキット使用時のコントロール		
830-00017	Cloudbreak PhiX Control Library, Elevate	Element 社 Elevate キット使用時のコントロール		



<https://www.elementbiosciences.com/>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
 ※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
 ※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



本社 〒135-0014 東京都江東区石島 2-14
 Imas Riverside 4F
 Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)-6458-6697
 西日本営業所 〒532-0003
 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
 Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851
 Web Site : www.scrum-net.co.jp

ELB20240820