

Sequel IIE System Sequencing evolved.



HiFiシーケンシングと Sequel® IIEシステムで 次なる地平へ

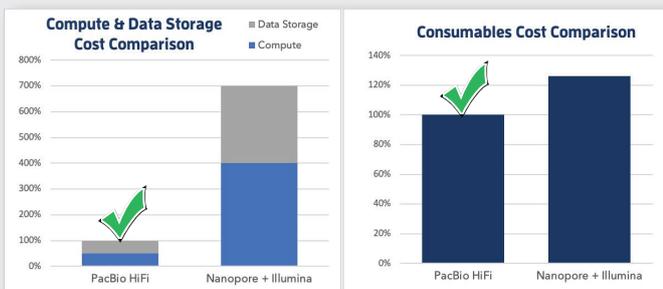
Sequel IIEシステムは、アワード受賞で証明された Sequel IIシステムのパフォーマンスを引き継ぎ以下をもたらします

- 高精度なロングリードPacBio® HiFi readsを直接生成
- HiFi readsの比類のない正確性により、少ないデータサイズと短い計算時間で深い生物学的洞察を取得可能
- 幅広いアプリケーションに対応した信頼性の高い低価格のハイスループットシーケンシング

Sequel IIE Systemの特長

- ✓ **Better Data** 単一のシステムから、低カバレッジで、より優れたデータを得ることが出来ます
- ✓ **Less Time** データ解析にかかる時間を短縮し、より早く結果を得ることが出来ます
- ✓ **Cost Savings** シーケンシングパイプラインのすべてのステップを低コスト化出来ます

ヒトゲノムシーケンシングの総コスト



ヒトゲノムアセンブリのクオリティ比較

	Nanopore + Illumina	PacBio HiFi Sequencing ✓
Contiguity (N50)	32.3 Mb	98.7 Mb
Correctness (Quality Score)	Q34	Q51
Completeness (Genome Size)	2.8 Gb	3.1 Gb

Overall costs and quality metrics from the assembly of a human genome (HG002) with 30-fold PacBio HiFi read coverage or 60-fold Nanopore + Illumina coverage are shown. For details, contact your local sales team.



HiFiシーケンシングとSequel IIeシステムが すべての生物研究者に新たな知見をもたらします



"If your genome isn't HiFi, it's no longer reference grade."

– Kevin McKernan, Medicinal Genomics

**To Unlock Your Next Great Discovery with HiFi Sequencing and the Sequel IIe System,
Contact Your Local Sales Team:**

輸入/販売元

トミーデジタルバイオロジー株式会社

〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-17 日本生命春日駅前ビル 3階

Tel: 03-6240-0843 ・ info_pac@digital-biology.co.jp

www.digital-biology.co.jp

研究用にのみ使用できます。診断目的およびその手続き上の使用はできません。© Copyright 2020 by Pacific Biosciences of California, Inc. All rights reserved. Pacific Biosciences, the Pacific Biosciences logo, PacBio, SMRT, SMRTbell, Iso-Seq, and Sequel are trademarks of Pacific Biosciences. Pacific Biosciences does not sell a kit for carrying out the overall No-Amp Targeted Sequencing method. Use of the No-Amp method may require rights to third-party owned intellectual property. FEMTO Pulse and Fragment Analyzer are trademarks of Agilent Technologies Inc. All other trademarks are the sole property of their respective owners.

Pacific Biosciences, Pacific Biosciences ロゴ, PacBio, SMRT, SMRTbell, Iso-Seq, Sequel は Pacific Biosciences社の商標です。その他全ての商標はそれぞれの所有者に帰属します。



PN: BR109-092320