

ポータブル次世代シーケンサー



DNBSEQ-E25

持ち運べるNGSでどこへでも

DNBSEQ-E25はかつてない、小型・軽量の次世代シーケンサーです。わずか15kgで特別な機器調整は不要なため、持ち運びが可能です。およそ10分で使用準備が可能で、ランニングコストも優れているため、次世代シーケンスの入門機としてもおすすめです。



E25
紹介動画



特別キャンペーン開催！！

7台限定 350万円 (税別) ~ & 3台限定 無料モニター募集

E25の発売を記念して台数限定で超特価販売します！

更にE25をお試し頂ける方を募集します！

3台限定で3か月間、E25を無料でお貸しします！(シーケンス試薬2キット付！！)

※詳細は弊社までお気軽にお問合せください
※お申込み多数の場合には、抽選とさせていただきます
※予告なく途中終了する場合があります

基本性能

リード長	SE 100 / PE 150	出力	2.5 Gb / 7.5 Gb
フローセル	1	Q30	> 90 % / > 80 %
有効リード数	25 M	平均ランタイム	> 5 時間 / > 20 時間

特長

マルチ流路シーケンシングチップ

シーケンシング試薬は、フローセルの流路に直接流すことができるため、シーケンス前後の洗浄は不要です。

チップに統合された光学モジュール

フローセルに光学モジュール (CMOS) が搭載されています。これにより装置自体に光学システムは不要で、軽量化を実現しています。

自家発光生化学システム

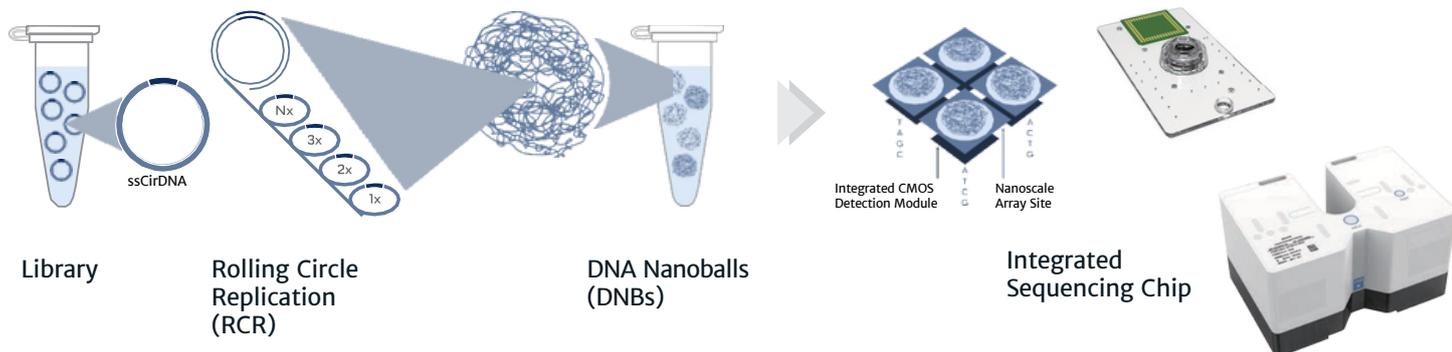
伸長された塩基の検出には、従来の蛍光法ではなく発光法を採用しています。励起光は不要で、様々な環境下でも高感度にシグナル検出が可能です。

アプリケーション例

- メタゲノムシーケンス
- ターゲットシーケンス
- 環境サンプル (土壌, 水, 腸内フローラ, 微生物)
- 病原体検出
- 小規模ゲノム
- 遠隔地, フィールドでの使用
- 教育目的

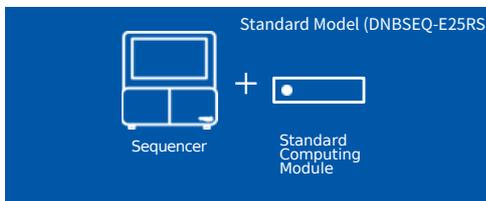
統合シーケンシングチップを搭載した独自のDNBSEテクノロジー

高速・高精度・シグナル干渉なし

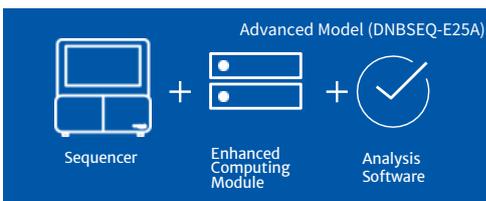


DNBSEQ-E25仕様

サイズ	348 (L)x 312 (D)x 257 (H) mm
重量	約15 kg
電源	100V~240V、50/60Hz、300VA (定格出力)
タッチスクリーン	タイプ: LCD サイズ: 12.1インチ 解像度: 1,280 x 800 pixels



標準モデルでは、シーケンスから FASTQ データまで生成可能です。



上位モデルには、WGS のようなデータ解析が可能な拡張コンピューティングモジュールが含まれています。分析ソフトウェアはアドオンです。詳細はお問合せください。

製品番号	製品名	希望販売価格(税抜)
900-000565-00	Genetic Sequencer DNBSEQ-E25RS (標準モデル)	6,750,000
900-000565-00-CAM	Genetic Sequencer DNBSEQ-E25RS (標準モデル)	特別価格 ⇒3,500,000
940-000573-00	DNBSEQ-E25RS High-throughput Sequencing Set(FCL SE100) v2	113,000
940-000567-00	DNBSEQ-E25RS High-throughput Sequencing Set(FCL PE150)	143,000
940-000569-00	DNBSEQ-E25RS High-throughput Sequencing Set (App-C FCL SE100) v1.0	113,000
940-000574-00	DNBSEQ-E25RS High-throughput Sequencing Set (App-C FCL PE150) v1.0	143,000

- 有効リード数は社内用スタンダードライブラリを用いた場合です。サンプルタイプやライブラリのクオリティ、インサート長などにより変わります。
- 読取リード長は、SE100の試薬でSE50、PE150の試薬はPE100の読取にも使用できます。
- ラン時間には、DNBのローディングおよびFASQファイル生成時間が含まれます。バーコード (Index) のシーケンス時間は含まれません。
- Q30の塩基の割合は、社内用スタンダードライブラリの全ランにわたる平均値です。サンプルタイプやライブラリのクオリティ、インサート長などにより変わります。
- 仕様は2024年5月現在のものです。製品は改良のため予告なく変更する場合があります。本製品は、研究用のみに使用できます。診断目的に使用することはできません。

●総販売元
住商ファーマインターナショナル 株式会社
研究推進部 バイオサイエンスグループ

本 社 〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋一丁目2番2号
住友商事竹橋ビル12階
TEL: 03-5220-1520 FAX:03-5220-1521
Email: biosupport@summitpharma.co.jp

横浜サポートセンター 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-6
横浜バイオ産業センター