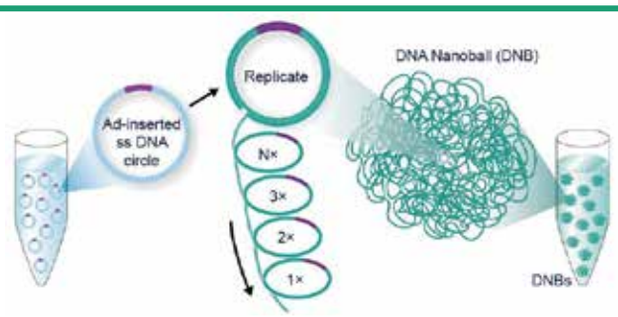
次世代シーケンシング

DNBSEQシーケンス受託サービス

GENEWIZ™ From Azenta Life Sciences

■DNBSEQの特長



- ✓ 一本鎖環状DNAライブラリからローリングサークル増幅によりDNAナノボールを生成
- ✓ 常に元の分子をテンプレートとして増幅することでエラーの蓄積と重複率を低減
- ✓ 標準出力はFASTQ形式のため、基本的に既存のパイプラインで解析が可能

MGI tech DNBSEQ-G400

■ストランド特異的RNA-Seq解析

価格を抑えつつ高品質なデータを取得します。RNA抽出、データ増量、rRNA枯渇法、バイオインフォマティクス解析などのオプションもご利用いただけます。

サービス名	解析仕様	納期（営業日）	1サンプルあたりの税抜参考価格
ストランド特異的RNA-Seq	ストランド特異的、ポリA選択法、6Gb (2千万ペアリード)、FASTQ	25	**¥25,000**（4サンプルから承ります）
rRNA枯渇法（オプション）	ヒト/マウス/ラット対象	-	+¥11,000
基本解析（オプション）	マッピングとTPM/FPKM算出まで	+5 ~ 10	+¥5,000
標準解析（オプション）	基本解析＋発現比較解析、PCA解析、GO解析など	+5 ~ 10	+¥10,000

RNA-Seqは、網羅的に遺伝子発現レベルを調べ、詳細なトランスクリプトーム解析を実施するための強力な手法です。例えば、薬剤処理の効果・影響を遺伝子発現レベルで調べたり、正常型と変異体間での遺伝子発現を比較することで、ある遺伝子の下流で機能する遺伝子群を同定するのに有効です。RNA-Seqは、マイクロアレイなど、他の手法と比較してダイナミックレンジに優れ、低発現遺伝子の検出、新規遺伝子およびアイソフォームの探索、これまで研究されていない生物種のトランスクリプトームの構築にも用いることができます。

■お役立ち情報

アカウント登録 & ご注文方法

サンプル提出ガイドライン

ライブラリサンプル提出ガイドライン

■調製済みライブラリ　シーケンシング解析

手頃なデータ出力量で占有シーケンスができます。研究サイズに合わせてご選択ください。

サービス名	解析仕様	納期 （営業日）	1サンプルあたりの 税抜参考価格
レーン占有	2x150bp, ~120Gb ~400M PEリード	20	¥92,000/lane
フローセル占有	2x150bp, ~480Gb ~1,600M PEリード	20	¥335,000/Flowcell
フローセル占有、短納期	2x150bp, ~480Gb ~1,600M PEリード	10-15	¥402,000/Flowcell

*別途ライブラリQC費用 ¥5,800/サンプルがチャージされます。
*Stereo-seqライブラリでは、読取リード長が異なります。専用DNB形成費用がチャージされます。

■DNBSEQ-G400シーケンシングの適用例

MGIライブラリだけでなく、イルミナライブラリでもコンバージョンすることでシーケンスが可能。その品質とコストパフォーマンスで好評をいただいております。

アプリケーション	サンプルあたりの 標準データ量	レーン or フローセルあたりの サンプル数目安
バルクRNA-Seq （高等哺乳動物）	~6Gb (2x150bp) ~2000万 PEリード	1レーンに20検体
WGS （ヒト、生殖系列変異解析）	~90Gb (2x150bp)	1フローセルに5検体
10x 3′/5′ シングルセルRNA-Seq (1万細胞対象、細胞あたり3万リード)	3~4億 PEリード	1レーンに1検体
10x Visium HD 3' 空間解析 (70% Capture Area)	~3.85億 PEリード	1レーンに1検体
STOmics Stereo-seq空間解析 新鮮凍結 v1.3	12億 PEリード	1フローセルに1チップ
STOmics Stereo-seq空間解析 FFPE v1.3	24億 PEリード	2フローセルに1チップ

■料金・納期・サンプル提出要件等の詳細：　ご利用前に必ずご確認ください

- 検体発送前に、弊社**オンライン注文ポータルCLIMS**からのお見積り依頼をお願い致します。作業開始には見積り番号および検体情報が必須となります。
- 別途納品費用として、ダウンロード￥3,000（100Gbごと）、またはハードディスク￥25,000（1Tb）がかかります。
- 検体のご返却はいたしません。必要量のみをご送付ください。
- 納期は、アプリケーション、提出物、難度により変わります。詳細はお問い合わせください。

GENEWIZ™ From Azenta Life Sciences

GENEWIZ™(アゼンタ株式会社)
〒142-0043 東京都品川区二葉二丁目9番15号
NFパークビルディング4階
電　話：03-6628-2950（平日 9:00～18:00）
FAX：03-6628-2951
メール：sales.japan@azenta.com
ウェブ：www.genewiz.com/ja-JP

取扱店•代理店　記入欄

13016-F1025V1_JP

©2025 Azenta Japan Corp.
本サービス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。
当印刷物に記載されている会社名および商品名などは、当社または各社の商標または登録商標です。当印刷物の記載内容は2025年10月現在のものです。