

次世代シーケンシング受託サービス 2026年 サマーキャンペーン

2026年8月31日受注分まで！



プロモーションコード: **JNGS26-ULRDQ3**



超微量RNA-Seq遺伝子発現解析

超微量サンプルから高品質RNA-seqデータをお得に取得！

1 ng以下の RNAまたは少数細胞のサンプルから遺伝子発現解析ができる手法です。Smart-Seq技術によってcDNAを増幅して感度を高めています。希少部位サンプルやセルソーターによって選別した細胞、マイクロダイセクション、分解の進んだFFPE由来のRNAにも有効です。1 ng未満のRNAを用いて、従来法でマイクログラム量のRNAを使用した場合に匹敵するNGSデータを取得することができます。がん研究、臨床研究、発生生物学など、限られたサンプル量が課題となる分野において、遺伝子発現パターンの解明やトランスクリプトームの不均一性評価を可能にします。

キャンペーン価格および納期

参考価格から16%～22%もお得！

サービス名	仕様	納期 (営業日)	参考価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)
超微量RNA-Seq	RNA QC、cDNA合成と増幅、ライブラリ調製、イルミナシーケンシング 2千万リードペア、FASTQ納品	25 - 30	¥36,000/sample	¥28,000/sample (22%OFF)
標準データ解析	マッピング、遺伝子カウント、発現量比較解析、GO解析、PCA等	5 - 10	¥10,000/sample	¥8,000/sample (20%OFF)
RNA抽出*	細胞ベレットなど	5 - 10	¥15,000/sample	¥12,500/sample (16%OFF)
	FFPE	5 - 10	¥24,000/sample	¥20,000/sample (16%OFF)

*RNA抽出は4サンプル以上からご依頼いただけます。

・別途納品費用が発生します。ダウンロード：¥3,000 (100Gbまで、税別)、ハードディスク：¥25,000 (1Tbまで、税別)

サンプル提出ガイドライン - 対象生物種：ヒト・マウス・ラット*

提出物	総量	輸送方法	その他事項
トータルRNA	総量20 ng以上	ドライアイス同梱 冷凍便	ゲノムDNAの 混入がないこと
細胞溶解液	1,000細胞以上	ドライアイス同梱 冷凍便	TriZolあるいは類似の試薬に懸濁
FFPE	切片4枚以上、5 - 20 μm厚、 150mm ² 以上	保冷剤同梱冷蔵便または常温便	保存時と同じ温度帯で輸送

*他生物種の場合もご相談ください

解析ワークフロー

Ultra-Low Input RNA kit



① RNA抽出



② cDNA合成



③ cDNA増幅



④ ライブラリ調製



⑤ シーケンス解析



⑥ データ解析

- ✓ cDNA合成・増幅反応を実施。分解を受けたRNAからもライブラリ調製可能
- ✓ rRNAをキットメーカー独自の方法で除去。（ヒト/マウス/ラット対象）
- ✓ ストランド（方向性）情報を持った全長トータルRNAのシーケンスが可能

超微量RNA-Seqの特長 - GENEWIZ検証例

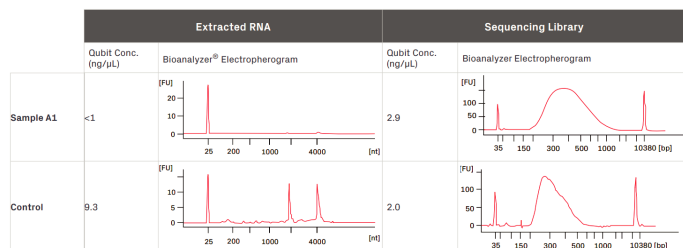


図1. ゲル電気泳動では検出されないほど低濃度RNAでも、ライブラリ収量は高品質RNAに匹敵。検体はマウスアストロサイトから抽出したRNA。

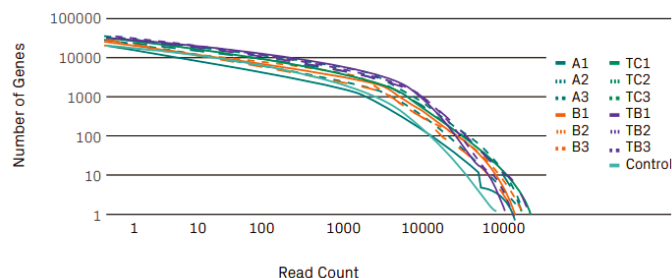


図2. 少なくとも10リード得られた遺伝子の数は、17,324遺伝子(13検体の平均) μgオーダーインプット量での通常法並みの高感度で発現遺伝子を網羅。

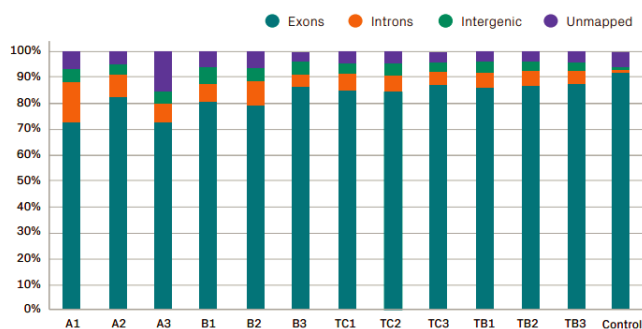


図3. マウス参照配列(mm10)への総マッピング率は平均94%。エクソンへのマッピング率は82%。有効リードを確実に取得します。

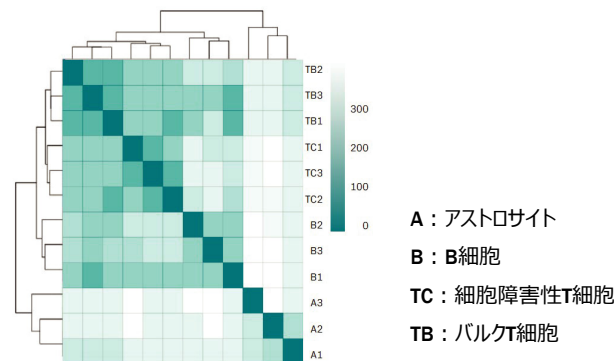


図4. サンプル間の距離のヒートマップ。生物学的反復間では高い類似性を、異なる細胞タイプ間では非類似性を示唆。高い再現性で細胞の多様性を確実にとらえます。

オンライン技術相談承ります

メールでのやり取りだけでは難しい内容や、画面共有による納品データのご説明にも対応しております。NGSに関するご相談は、GENEWIZのNGSチームまでお気軽にお問い合わせください。

技術相談のお申込み | <https://web.genewiz.com/ja-jp/web-meeting-request>



技術相談のお申込み



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

WEB : www.genewiz.com/ja-JP

取扱店・代理店 記入欄