

ファスマックの

NGS解析受託サービス

# 大幅リニューアル!!

新しいタイプのショートリードのシーケンサーDNB-SEQを導入し、サービスを拡充いたしました。  
コストパフォーマンスが非常によいため低価格での解析を実現いたします。

30%  
OFF!!

DNB-SEQによる解析サービス開始を記念して、お試  
しキャンペーンを開催! この機会に是非お試しください!

※キャンペーン期間 2021年9月1日~11月受付分まで

サービス詳細はこちら



## Q1.DNB-SEQとは?

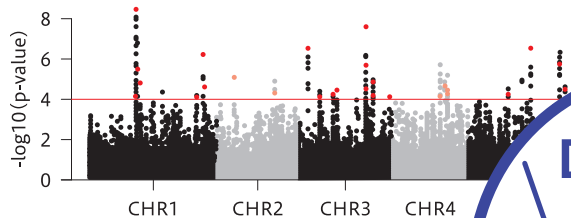
**A1.**MGI社が提供するシーケンサーです。1ランあたり最大640Gのシーケンスデータのアウトプットを実現し、イルミナ機種と変わらないデータクオリティとなっております。

## Q2.どんなメリットがあるの?

**A2.**ざっくり言うと・・・大規模シーケンシングが可能になったことで、真核生物に向けたサービスを新展開。また、既存のサービスもDNB-SEQに置き換えれば、安価かつデータ増量も実現。

## 全ゲノムシーケンス

ラージサイズのゲノム解析をベースに、マッピングや変異解析 (SNP)などが指定可能です。



## ターゲットアンプリコン解析

お客様ご指定のターゲット領域についてカバレッジに富んだディープシーケンスが可能です。アリル頻度の解析などに。

	control	non-treated	treated	-30	-25	-20	-15	-10	-5	-1	1	5	10	15	20	25	30
Reference	224065	195093	209175	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C T G C T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
no variant	113564	113562	113573	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C T G C T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
-2.6D	3	3720	4007	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C C G T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
-1D	75	4494	2590	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C G T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
		2854	1943	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C G T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
		2306	1656	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C G T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
			1228	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C G T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
			1520	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C G T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
			810	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C G T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
			72	T T G T G G A G A A G G T C T A B A C A G C C G C G T T A A G C G A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													
				T T G T G G A A G G T C T A . . . . . T A C A A G T G G A A T A T C T A C T G A A G													

## DNB-SEQ 解析事例



## RNA seq解析

発現量算出 (TPMやFPKM)に加えて、発現比較解析やヒートマップ作成いたします。

Motif	P-value
1	1e-873
2	1e-542

## Chip-seq/Rip-seq

エピジェネティックな修飾をゲノムワイドに解析します。

詳細はこちら



イルミナシーケンサーでの解析も引き続き行っています。MiseqはDNB-SEQよりも読み取り長の面で優れており、弊社の主力サービスであるアンプリコン解析では欠かせません。またゲノムドラフトでもロングリードの方がコンティグ形成に寄与します。ゲノムサイズが小さいもの(ウイルスや原核生物など)の場合にはお勧めです。

## サービスと価格

※キャンペーン期間 2021年9月1日~11月受付分まで

30%  
OFF!!

### 1. DNB-SEQ でのラン

納期は共有ランが30営業日、専有ランは20営業日が目安となります。

作業内容	価格	データ量 (G)*	リード数*
専有ラン (2×100bp)	¥550,000 <b>¥385,000</b>	320	1600M
専有ラン (2×150bp)	¥730,000 <b>¥511,000</b>	480	1600M
専有ラン (2×200bp)	¥910,000 <b>¥637,000</b>	640	1600M
1レーン専有ラン (2×100bp)	¥160,000 <b>¥112,000</b>	80	400M
1レーン専有ラン (2×150bp)	¥220,000 <b>¥154,000</b>	120	400M
1レーン専有ラン (2×200bp)	¥270,000 <b>¥189,000</b>	160	400M
共有ラン (2×100bp)	¥55,000 <b>¥38,500</b>	10	50M
共有ラン (2×150bp)	¥68,000 <b>¥47,600</b>	15	50M
共有ラン (2×200bp)	¥85,000 <b>¥59,500</b>	20	50M

\*カタログスペックから算出した理論値となります。データ量、リード数の保証はしておりませんので、ご了承ください。

### 2. サンプル調製費用・クオリティチェック費用

作業内容	価格
QC(quality control) 作業 [ 必須 ] 濃度・品質チェック (16 サンプルまで)	¥30,000 <b>¥21,000</b>
DNA のライブラリ調製 DNB-SEQ ラン用 (1 サンプルあたり)	¥15,000 <b>¥10,500</b>
RNA のライブラリ調製 DNB-SEQ ラン用 (1 サンプルあたり)	¥25,000 <b>¥17,500</b>

#### 【ご依頼の流れ】

- ①お見積り依頼：ngs@fasmac.co.jp までご要望の解析内容をお知らせください。お見積りをお送りいたします。
- ②ご依頼：弊社 Web ログインサイト (<https://www.bio.fasmac.co.jp/FasmacWebSystem/ja-JP/Account/Login.mvc>) より事前にサンプル情報等をご登録ください。
- ③サンプル送付：ログインサイト登録後に自動配信されるメールを印刷し、サンプルにご同梱ください。
- ④弊社での受け入れ：ご同封いただいたサンプルシートとサンプルを照合し、注文受付いたします。
- ⑤解析、納品

解析例、料金例はこちら



株式会社ファスマック

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3088 ケーオービルA棟 4階

株式会社ファスマックバイオ研究支援事業部 次世代シーケンス解析サービス担当

ご注文・お問い合わせはこちら **TEL** 046-281-9909 **Mail** ngs@fasmac.co.jp

FASMAC

<http://fasmac.co.jp>