

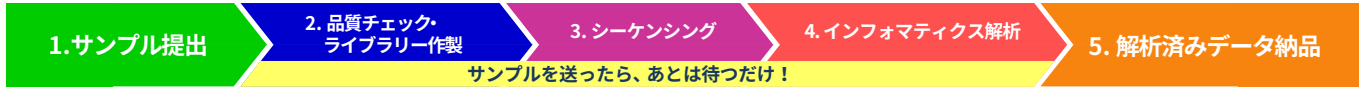
RNA-seq 受託解析サービス



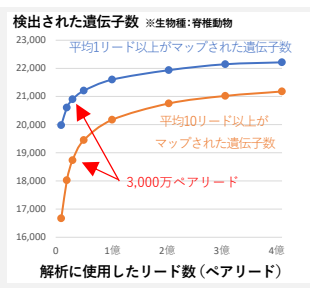
値下げしました!

1 解析費用込み! RNA-seqをお手頃価格で!

コストに優れたDNBSEQと広く使われているIllumina。どちらも150bpペアエンドで充実のデータ量!

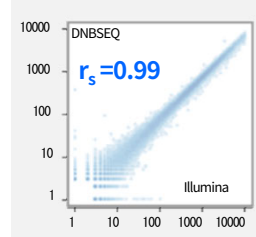


取得リード数/サンプル	データ量	シーケンサー	納期	価格/サンプル
3,000万ペアリード <small>※弊社で標準としている取得リード数です。</small>	9 GB	DNBSEQ	約 5-6 週間	65,000 円 (税込 71,500 円)
		Illumina	約 5-7 週間	85,000 円 (税込 93,500 円)
1,000万ペアリード <small>※ゲノムサイズのあまり大きくない微生物や、1~少数細胞のSingle Cell RNA-seq解析におすすめの仕様です。</small>	3 GB	DNBSEQ	約 5-6 週間	55,000 円 (税込 60,500 円)
		Illumina	約 5-7 週間	62,000 円 (税込 68,200 円)
リード数追加 (+2,000万ペアリード)	+ 6 GB	DNBSEQ/Illuminaとも	-	+ 20,000 円 (税込 22,000 円)



取得リード数と検出遺伝子数の関係

リード数ごとに、検出された遺伝子数をプロットしました。弊社標準は3,000万ペアリード、さらにリード数を増やすことで検出される遺伝子数が増加していきます。



DNBSEQとIlluminaシーケンサーの比較

コストの良いDNBSEQと、NGSのスタンダードIllumina社シーケンサー。両方でシーケンスしたRNA-seqの遺伝子発現量を比較すると、強い相関を示します。

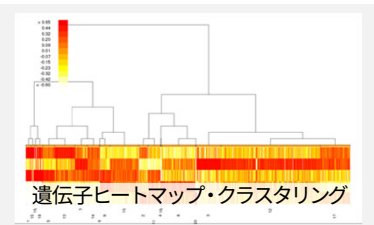
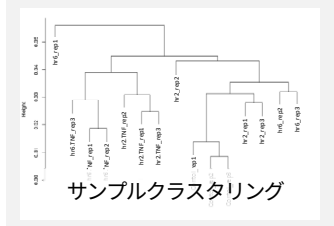
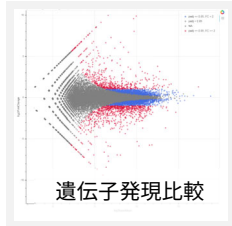
- ヒト・マウス・ラットはリボソームRNA除去費用も含まれます。それ以外の生物種は別途、リボソームRNA除去費用が必要です(裏面参照)。
- 例①ヒト・マウス・ラットで厚めに読みたい場合: 3,000万ペアリード (DNBSEQ) + 2,000万ペアリード (リード数追加オプション) = 税込93,500円
例②ヒト・マウス・ラット以外の生物種のmRNA発現解析: 3,000万ペアリード (DNBSEQ) + Oligo dTビーズ精製 (5,500円、裏面参照) = 税込77,000円
- 軽めに2,000万ペアリード (6GB) や、しっかり分厚く1億ペアリードなどにもアレンジ可能です。

2 発現解析もセットなので安心!

標準的な発現解析結果とFastq、BAMファイルなどの基本データをセットで納品。初めての方にもおすすめです!

Gene information			Expression level (FPKM)			
gene_id	ref_gene_id	gene_name	Sample1	Sample2	Sample3	Sample4
ENSG000000000005.5	ENSG000000000005.5	TNMD	0.0045	0.00	0.00	0.00
ENSG000000000938.8	ENSG000000000938.8	FGR	0.00	0.00	0.017	0.0041
ENSG000000000971.11	ENSG000000000971.11	CFH	0.0055	0.0099	0.0046	0.0043
ENSG00000001460.13	ENSG00000001460.13		0.1137	0.1002	0.1602	

遺伝子発現量一覧



Ontology information		Ratio		Test statistics			Details	
ID	Description	GeneRatio	BgRatio	pvalue	p.adjust	qvalue	gene ID	Ontology
GO:1990266	neutrophil migration	9/132	34/9712	4.73E-10	1.23E-06	8.40E-07	CSAR1/CCL26/CD74/IL1R1/PDE4D/S100A8/S100A9/TGFB2/TREM1	BP
GO:0008284	positive regulation of cell proliferation	25/132	465/9712	2.65E-09	2.19E-06	1.45E-06	AKR1B1/AKR1C2/AKR1C3/AQP1/BMP6/BTC/CSAR1/CCL26/CD74/EDN1/EGRI/HES2/ID2/IL11/LIF/MEF2C/MYOC/NFATP4A3/PBX1/PLAC8/PTGS2/SHC4/SOX4/TGFB2	BP

遺伝子オントロジー解析 (ヒト・マウスなど)

3 RNAを送るだけ。RNA抽出サービスもあります！

Total RNAをお送りいただくだけでライブラリー作製から解析まで実施。RNA抽出サービスも用意しています。

Total RNA量	1μg (ヒト,マウス,ラットは10ngでも対応可能)		RIN	> 7.0 (ヒト,マウス,ラットは≥ 3.0でも対応可能)	
溶媒	RNaseフリー水	濃度	> 1ng/μL	純度	A260/A280 > 1.8, A260/A230 > 1.8

RNA抽出サービス	お送り頂くサンプル	価格/サンプル
ヒト臨床検体以外の動物組織	凍結した組織 (RNA laterの使用は不問です)	5,000円 (税込5,500円)
培養細胞	細胞保存液中で凍結・またはペレットとして凍結した細胞	

4 対象に合わせたRNA精製オプション！

Total RNAの大部分を占めるリボソームRNAの除去など、解析対象に応じたRNAの精製オプションです。

精製オプション	推奨する用途	対象生物種	価格/サンプル
Oligo dTビーズ精製	1. Poly(A) 尾部を持つRNA (mRNAと一部のlncRNA) だけを解析したい場合 ※Poly(A)尾部を持たないリボソームRNAを解析から除外できます。 2. エクソンマップ率を向上させたい場合 3. <i>de novo</i> アセンブリを実施する場合	真核生物	5,000円 (税込5,500円)
リボソームRNA除去	1. 細菌の遺伝子発現解析を実施したい場合 2. 植物、酵母、ショウジョウバエ、線虫、魚類でPoly(A)尾部を持たないlncRNAも解析したい場合	細菌・植物・酵母・ショウジョウバエ・線虫・魚類	10,000円 (税込11,000円)
グロビンRNA & リボソームRNA除去	血液由来サンプルでの不要なグロビンRNAとリボソームRNAを除去する場合 ※一般的に全血サンプルではグロビンRNAがシーケンスリードの25%程度を占めると言われています。	ヒト・マウス ラット	20,000円 (税込22,000円)

- ヒト・マウス・ラットはオプションの追加なしでリボソームRNA除去を実施いたします。その他の生物種は基本的に、Oligo dTビーズ精製あるいはリボソームRNA除去オプションの追加が必要です。どのオプションを使用したら良いか不明な場合は、まずご相談ください。

5 *de novo* アセンブリにも対応¹！

参照できるゲノム情報が無い生物種の遺伝子発現解析や、新規バリエーション探索にも。

解析オプション	用途	納期	価格
<i>de novo</i> アセンブリ	参照ゲノム・遺伝子情報のない生物種の発現解析など	+2 週間/生物種 ※ 通常の解析納期に追加となります	+ 90,000円/生物種 (税込99,000円) ※ 通常の解析価格に追加となります

¹ *de novo* アセンブリではRNA精製オプションはoligo-dTビーズ精製をお勧めします。

6 small RNA-seqも受託いたします！

miRNAなどの発現解析に²。エクソソームからのRNA抽出サービスも用意しています。

シーケンス	リード数 / サンプル	納期 ³	価格/サンプル
75bp シングルリード (Illumina)	3,000万 リード (2.25GB)	約 4-5 週間	75,000円 (税込82,500円)

お送りいただく Small RNA量	10ng以上	純度	A260/A280 > 1.8, A260/A230 > 1.8
---------------------------	--------	-----------	----------------------------------

RNA抽出サービス	お送り頂くサンプル	価格/サンプル
エクソソーム	分離・濃縮して凍結したエクソソーム	5,000円 (税込5,500円)
	細胞培養液	15,000円 (税込16,500円)

² miRNAデータベースに登録がある生物種が対象となります。詳しくはお問い合わせください。

³ 繁忙期には、どうしても納期が長くなる場合があります。ご了承ください。

株式会社ダナフォーム

〒230-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央 2-6-29
 アスク・サンシビル 3F
 TEL: 045-508-1539 FAX: 045-510-0608
 E-mail: contact@dnaform.jp URL: http://dnaform.jp/ja/