

Genolution

WINTERキャンペーン

2018.12.1^土_{SAT} ~ 2019.3.29^金_{FRI}

核酸抽出装置

Nextractor[®]

NX-48

Special price

260万円
(税抜)



1~48サンプルを約15分で核酸抽出

- 磁性ビーズ方式
- タッチスクリーンによる快適な操作
- 簡単&短時間セットアップ



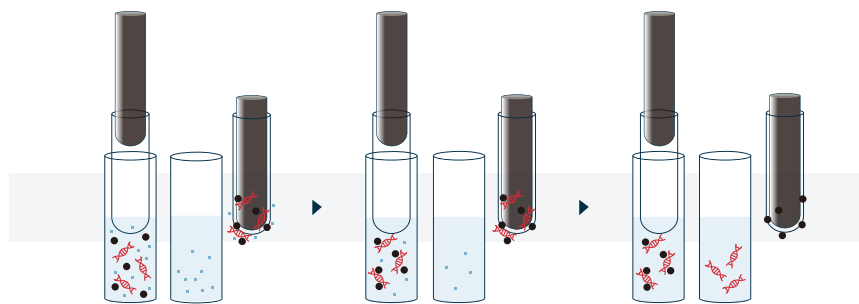
詳しくは動画で！

<https://www.youtube.com/watch?v=XaH5ynuVgLs>

抽出原理は？

磁性ビーズ方式により各種サンプルから DNA あるいは RNA を抽出します。

各サンプルごとに NX-48 に最適化された 試薬キットを使うことで、抽出時間の大幅な 短縮を可能にしています。



溶解

サンプルを溶解し、 DNA/RNAを磁性ビーズに 結合させる

洗浄 x2

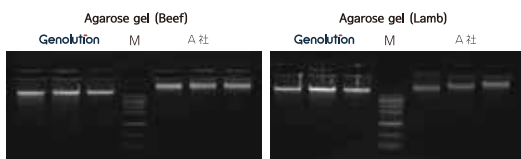
洗浄バッファーで 2回洗浄する

溶出

DNA/RNAを溶出バッファーに 溶出して、磁性ビーズを マグネットバーで取り除く

抽出したDNA/RNAのクオリティが心配？

<食肉からの抽出例>



Yield (ng/ul)	Genolution			A社		
	1	2	3	1	2	3
Beef	66.4	97.1	53.9	54.7	38.6	50
Lamb	91.4	87.9	60.8	62.2	68.2	66

<FFPE組織からの抽出例>

NO.	Genolution		B社 (スピンカラム式)	
	Conc. (ng/ul)	Ratio (260/280)	Conc. (ng/ul)	Ratio (260/280)
1	117.8	1.99	80.7	2.13
2	183.5	1.87	299.4	2.03
3	236.0	1.92	70.9	2.13
4	88.6	2.06	115.0	2.11
5	206.9	2.04	37.8	2.21
6	179.7	2.01	62.2	2.10
7	125.6	1.90	78.3	2.10
8	649.9	1.94	506.5	1.99
9	142.6	1.84	75.0	2.07
10	128.9	1.88	77.5	2.10

※ 本製品は試験研究用です。
医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

ご注文情報

製品番号	品名	標準価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
NX-48	Nextractor® NX-48	¥3,200,000=	¥2,600,000-

※ 別途、運搬搬入費が必要となります。

本体仕様

最大サンプル処理数	48
処理時間	10 - 16分 / ラン(使用するキットによる)
サンプルボリューム	200 - 400 μL
溶出ボリューム	50 - 100 μL
安全機構	ドアセンサーおよびUVライト
インターフェイス	7インチ LCDタッチスクリーン
ミキシング速度	プログラム可能(最大450 rpm)
装置サイズ	W364 x D420 x H386 mm
装置重量	25 kg
電源	100-240 VAC, 660 W, 50/60 Hz
設置環境	温度 15-30℃、相対湿度 20-80%、結露がないこと

NX-48 用 試薬キット (2018年6月現在)

キット名	サンプルタイプ	DNA or RNA
NX-48 細菌 DNA キット	喀痰、尿、体液、気管支分泌物、培養細胞	DNA
NX-48 ウイルス DNA キット	血清、血漿	DNA
NX-48 ウイルス RNA キット	血清、血漿	RNA
NX-48 ウイルス核酸キット	血清、血漿、鼻スワブ	DNA/RNA
NX-48 細菌・ウイルス DNA キット	尿、生殖器スワブ、精液など	DNA
NX-48 HPV DNA キット	生殖器スワブ	DNA
NX-48 FFPE 組織用 DNA キット	FFPE 組織	DNA
NX-48 糞便用 DNA キット	糞便、直腸スワブ	DNA
NX-48 糞便用 RNA キット	糞便、直腸スワブ	RNA
NX-48 組織サンプル用 DNA キット	ヒト組織、動物組織、食肉など	DNA
NX-48 培養細胞用 DNA キット	培養細胞	DNA
NX-48 培養細胞用 RNA キット	培養細胞	RNA
NX-48 種子用 DNA キット	種子	DNA
NX-48 植物組織用 DNA キット	植物組織(葉、茎、根など)	DNA

※ 開発中のキットもございますので、お問い合わせください。

代理店

輸入元



本社 〒130-0021 東京都墨田区緑3-9-2 川越ビル
Tel. (03)5625-9711 Fax. (03)3634-6333
大阪営業所 〒532-0003
大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851
E-mail webmaster@scrum-net.co.jp
Internet www.scrum-net.co.jp