



核酸自動抽出装置

# Nextractor® NX-48S

最大48サンプルの核酸抽出を20～30分で完了！

Bringing Valuable Solutions  
from Around the World to Your Lab



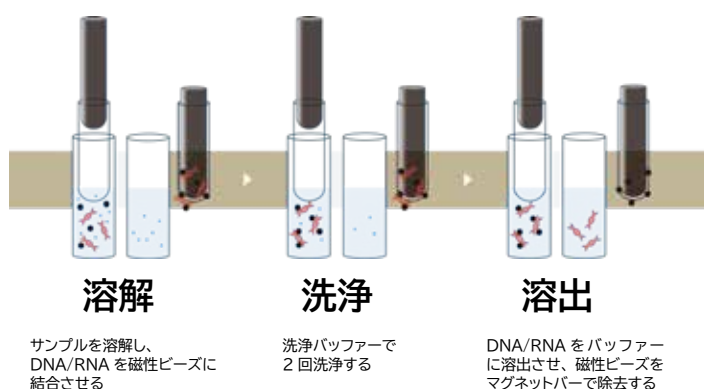
Better Quality, Right Solution  
**Nextractor® NX-48S**

## DNA/RNA の抽出を もっと短時間で終わらせたい？

核酸の抽出は DNA/RNA ワークで必ず行う大切な実験ステップです。その一方で、煩雑で時間がかかり、実験や検査の律速となることも少なくありません。

Genolution 社の Nextractor® NX-48S は、核酸抽出の効率 UP を目指して開発された核酸自動抽出装置です。マニュアル抽出と比べてはもちろん、他社の核酸自動抽出装置と比べても、はるかに短時間で多くのサンプルを処理することが可能です。

抽出原理には磁性ビーズ方式を採用しています。Nextractor® NX-48S に最適化された試薬キットを用いることで、抽出時間の大幅な短縮を実現しています。



 **Nextractor® NX-48S**  
Automated DNA/RNA Extractor



本体価格 ¥3,200,000-（税抜）

- ・最大 48 サンプルを 20-30 分で抽出
- ・サンプル数は 1 サンプルから 48 サンプルまで柔軟に対応可能
- ・ヒーターを搭載。核酸抽出の量と質を向上できます。
- ・セットアップは、サンプルを専用の試薬充填済ウェルに分注するだけで完了
- ・使いやすい 7 インチタッチスクリーン
- ・バーコードリーダーによるサンプル管理に対応（オプション）

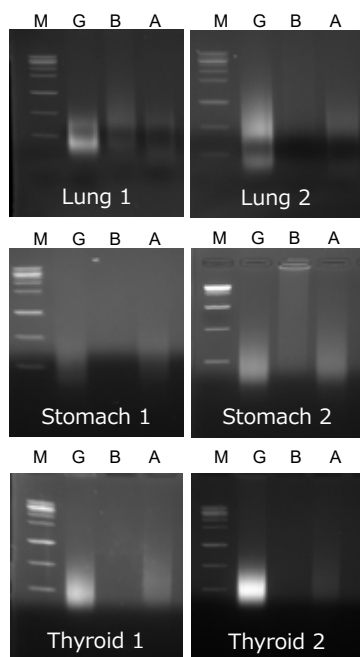


動作の様子を動画でご覧ください！



核酸抽出では、得られる DNA/RNA の量が大切です。  
 Next extractor® NX-48S は、他の核酸自動抽出装置と同等あるいはそれ以上のクオリティで核酸抽出が可能です。

#### <例①：FFPE 組織からの DNA 抽出>



FFPE 組織 (Lung/Stomach/Thyroid)

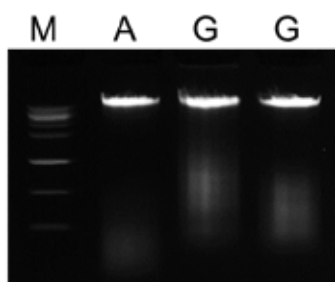
G : Genolution

A : Company A

B : Company B

|           | NX-48S          |               |               | Company A       |               |               | Company B       |               |               |
|-----------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
|           | Con.<br>(ng/μL) | A260/<br>A280 | dsDNA<br>(μg) | Con.<br>(ng/μL) | A260/<br>A280 | dsDNA<br>(μg) | Con.<br>(ng/μL) | A260/<br>A280 | dsDNA<br>(μg) |
| Lung 1    | 329.6           | 1.90          | 17.3          | 138.9           | 1.90          | 9.64          | 148.8           | 2.04          | 5.48          |
| Lung 2    | 280.2           | 1.89          | 39.9          | 147.1           | 1.89          | 17.3          | 25.8            | 1.92          | 2.92          |
| Stomach 1 | 64.7            | 1.78          | 5.84          | 42.7            | 1.82          | 4.32          | 8.6             | 2.07          | 0.616         |
| Stomach 2 | 165.7           | 1.89          | 15.6          | 132.1           | 1.86          | 14.7          | 48.0            | 2.02          | 1.74          |
| Thyroid 1 | 86.3            | 1.82          | 8.52          | 40.1            | 1.77          | 5.48          | 4.3             | 3.14          | 0.548         |
| Thyroid 2 | 278.0           | 1.95          | 14.8          | 53.6            | 1.80          | 7.12          | 9.2             | 2.43          | Too Low       |

#### <例②：HeLa 細胞からの DNA 抽出>



HeLa 細胞  $2 \times 10^6$  cells

G : Genolution

A : Company A

|           | A260/A280 | A260/A230 | Qubit (BR)<br>ng/μL | Ct<br>(Human actin) |
|-----------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|
| Company A | 1.94      | 2.47      | 13.4                | $17.6 \pm 0.2$      |
| NX-48S    | 2.00      | 2.30      | 16.8                | $16.9 \pm 0.1$      |

# 仕様

|           | Nextractor® NX-48S             |
|-----------|--------------------------------|
| サンプル処理数   | 1 ～ 48                         |
| 処理時間      | 20 ～ 30 分（キットにより異なります）         |
| 対応サンプル量   | 200 ～ 400 μL（キットにより異なります）      |
| 溶出量       | 50 ～ 150 μL（キットにより異なります）       |
| 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             |
| 装置サイズ     | W364 × D420 × H386 mm          |
| 装置重量      | 25 kg                          |
| 電源        | 100-240 V、2A、50/60 Hz          |
| 内蔵ヒーター    | 室温 ～ 120℃                      |
| バーコードリーダー | オプション（別途購入）                    |
| 設置環境      | 15 ～ 35℃、相対湿度 20 ～ 80%、結露しないこと |

## Nextractor® 試薬キット

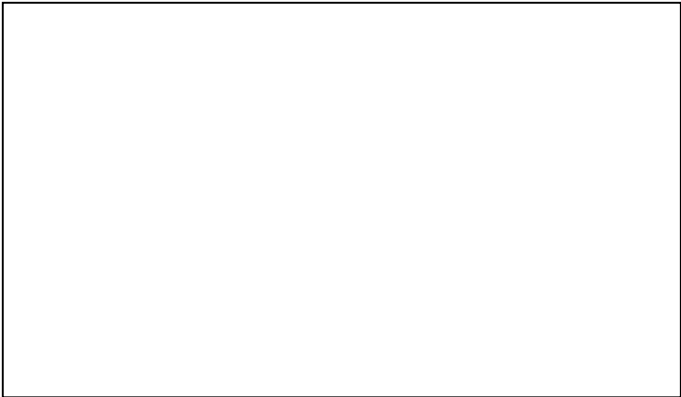
2020 年 8 月現在

| キット名                   | サンプルタイプ             | DNA/RNA |
|------------------------|---------------------|---------|
| BD- 細菌 DNA キット         | 喀痰、尿、体液、気管支分泌物、培養細胞 | DNA     |
| VD- ウイルス DNA キット       | 血清、血漿               | DNA     |
| VR- ウイルス RNA キット       | 血清、血漿               | RNA     |
| VN- ウイルス核酸キット          | 血清、血漿、コロナウィルス       | DNA/RNA |
| US-HPV、細菌・ウイルス DNA キット | 尿、生殖器スワブ、精液など       | DNA     |
| FD- 食品用 DNA キット        | 食品、飼料               | DNA     |
| FF-FFPE 組織用 DNA キット    | FFPE 組織             | DNA     |
| SD- 糞便用 DNA キット        | 糞便、直腸スワブ            | DNA     |
| SR- 糞便用 RNA キット        | 糞便、直腸スワブ            | RNA     |
| TD- 組織サンプル用 DNA キット    | ヒトおよび動物組織、食肉        | DNA     |
| CD- 培養細胞用 DNA キット      | 培養細胞                | DNA     |
| CR- 培養細胞用 RNA キット      | 培養細胞                | RNA     |
| PD- 種子、植物組織用 DNA キット   | 種子、植物組織（葉、茎、根など）    | DNA     |
| GD- ゲノム用 DNA キット       | 血液、唾液               | DNA     |

※ 開発中のキットもございます。詳しくはお問い合わせください。



※本装置は試験研究用です。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。



輸入元



株式会社スクラム

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

西日本営業所

〒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

GA20200911