

“物理的せん断”ができれば、
核酸はもっととれる

組織破碎装置

TissueLyser LT

または

TissueLyser II



TissueLyser LT

+

自動核酸精製装置

QIAcube[®] Connect



組織破碎から核酸精製までのバンドルパッケージ

今だけ 最大73万円* OFF

キャンペーン期間：2021年9月1日～2021年12月24日（当日受分有効）

* 弊社希望小売価格の合計額より

Sample to Insight



TissueLyser LT：お求め易い小型組織破碎装置

コンパクト設計でありながら、核酸精製に最適な組織破碎を可能とします。核酸精製を高収量にするためには、十分な組織の破碎が絶対条件です。

- 同時 12 サンプルを垂直直線運動でビーズ破碎
- 核酸の分解を抑制する冷却可能アダプター

仕様

サイズ (W x D x H)	15 x 27 x 28 cm
本体重量	7.4 kg
電源	100 ~ 240 V、50/60 Hz
サンプル処理数	最大 12 サンプル
振動数	15 ~ 50 Hz = 900 ~ 3000 振動数/分



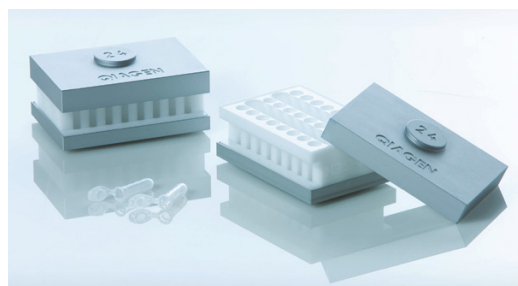
TissueLyser II：柔軟性に富んだハイエンドモデル

ビーズと共に生体サンプルを高速で振とうし、48 または 192 検体を同時に破碎します。大容量検体の処理には破碎ジャー(別売)をご利用ください。容器とビーズを組み合わせることで多様なサンプルに対応します。

- 様々なアダプターによる水平直線運動で強力に組織破碎
- 溶解困難な組織から高い再現性を実現

仕様

サイズ (W x D x H)	37.1 x 46.1 x 26.6 cm
本体重量	26 kg
電源	100 ~ 240 V、50/60 Hz
サンプル処理数	最大 48 または 192 サンプル
振動数	3 ~ 30 Hz = 180 ~ 1800 振動数/分



QIAcube Connect : スピンカラムによる全自動核酸精製

QIAcube で培った遠心方式の自動核酸精製技術に加え、QIAcube Connect には UV ランプによる除染機能、タッチパネルによる直観的な操作、作業履歴のデジタル管理機能が搭載されました。

- 80 種類のキットと 3000 以上の手法をサポート
- DNA、RNA、タンパク質の自動精製
- マニュアル作業不要
- 結果の標準化



仕様

サイズ (W x D x H)	65 x 62 x 58 cm
重量	本体 71.5 kg、付属品 3 kg
電源	100 ~ 240 V、50/60 Hz、650VA
サンプル処理数	最大 12 サンプル
テクノロジー	スピнкаラム



オーダーインフォメーション

製品名	内容	キャンペーン型番	キャンペーン価格 (税別)
QIAcube Connect with TissueLyser LT	QIAcube Connect* および TissueLyser LT [†] 装置本体、両装置とも1年間の製品保証、納品設置・取扱説明書	QCCwTLLT	2,700,000
QIAcube Connect with TissueLyser II	QIAcube Connect* および TissueLyser II [†] 装置本体、両装置とも1年間の製品保証、納品設置・取扱説明書	QCCwTL2	3,200,000

* QIAcube Connect には、サービス 48 時間以内対応および点検（保証期間中 1 回）が付帯します。

[†] チューブをセットするアダプターは、本パッケージに含まれていません。破碎用ビーズと併せて別途必要です。

参考：通常価格 QIAcube Connect System FUL-1 273 万円、TissueLyser LT 60 万円、TissueLyser II 120 万円（全て税別）

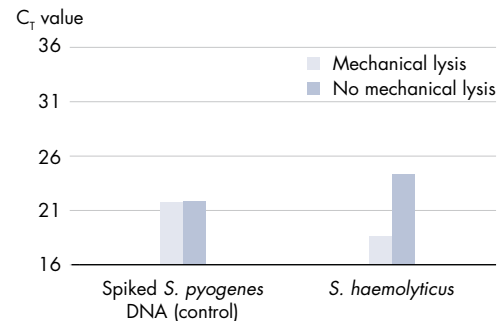
QIAcube Connect/TissueLyser 用アクセサリ／消耗品

製品名	内容	Cat. no.	価格 (税別)
Starter Pack, QIAcube	200 µl Filter-tips (1024); 1000 µl Filter-Tips (1024); 30 ml Reagent Bottles (12); Rotor Adapters (240); Rotor Adapter Holder を含む	990395	53,000
TissueLyser LT Adapter, 12 tubes	TissueLyser LT 用 2 ml マイクロチューブ用アダプター (12 サンプル)	69980	85,500
TissueLyser Adapter Set (2 x 24)	2 ml マイクロチューブ用アダプターセット (24 チューブ x 2)	69982	85,500
TissueLyser Adapter Set (2 x 96)	1.2 ml コレクションマイクロチューブ用アダプターセット (96 ウェル x 2)	69984	65,000
Stainless Steel Beads, 5 mm (200)	直径 5 mm ステンレススチールビーズ (200 個)	69989	19,500
Stainless Steel Beads, 7 mm (200)	直径 7 mm ステンレススチールビーズ (200 個)	69990	19,500
Tungsten Carbide Beads, 3 mm (200)	直径 3 mm タングステンカーバイドビーズ (200 個)	69997	16,500

“物理的せん断” の利点

ビーズでの組織破壊は物理的破碎をし、さらに細胞ライゼートの粘性を減らします。これにより、核酸収量が格段にアップします。

また溶解バッファーでの破碎とは異なり、内在性ヌクレアーゼにさらされる時間を短縮できます。



物理的破碎効率の比較

TissueLyser による物理的破碎と溶解バッファーによる破碎との比較を行ったところ、TissueLyser のビーズによる物理的せん断が核酸精製の効率を向上させることが示された。

QIAGEN 製品は分子生物学実験用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。最新のライセンス情報および製品ごとの免責事項に関しては、ウェブサイト www.qiagen.com の “Trademarks and Disclaimers” をご覧ください。QIAGEN キットの Handbook および User Manual は www.qiagen.com から入手可能です。

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAcube® (QIAGEN Group).

本文に記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。製品情報、仕様、カタログ番号 (Cat. no.)、価格等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

2302719 08/2021 © 2021 QIAGEN, all rights reserved.

株式会社 キアゲン | 〒104-0054 | 東京都中央区勝どき 3-13-1 | Forefront Tower II
Tel: 03-6890-7300 | Fax: 03-5547-0818 | E-mail: techservice-jp@qiagen.com | www.qiagen.com

代理店使用欄