

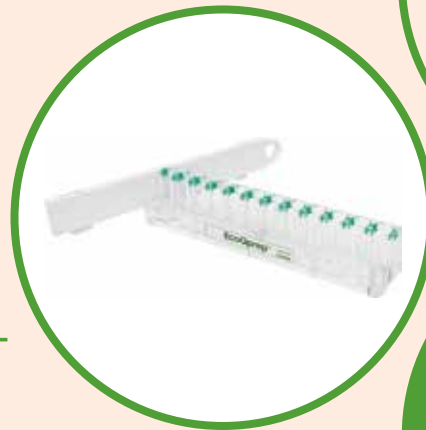
EcoQprep™

磁性ビーズベース

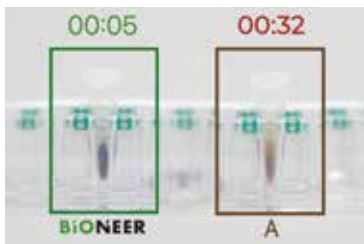
核酸抽出キット & 磁気セパレーター

EcoQprep™ は、Bioneer 社の磁性ナノ粒子である AccuNanoBead™ を利用した核酸抽出キットで、磁気セパレーターを用いて簡単に核酸を抽出・精製することが可能です。

EcoQprep™ mRNA 抽出キット
EcoQprep™ Universal RNA 抽出キット
EcoQprep™ ゲノム DNA 抽出キット
EcoQprep™ 植物ゲノム DNA 抽出キット



あわせておすすめ！
EcoQprep™ 磁気セパレーター



強力な磁力により
短時間で磁性粒子を
捕捉するため、
実験時間を短縮できます！



ラックを反転させるだけで
溶液を除去可能！
EcoQprep™ 磁気セパレーター
本紙 4 ページでご紹介

迅速

高純度・
高収量

遠心機
不要



mRNA 抽出キット

記事 ID 検索 **47004**

培養細胞、動物組織、植物組織から、迅速、簡便にポリ (A) テールを持つ mRNA を抽出・精製するキットです。オリゴ (dT) 磁性ナノビーズがポリアデニル化 mRNA を選択的に捕捉することで、ゲノム DNA やリボソーム RNA を効率よく除去します。RNA シーケンシングなどの解析に使用可能な高純度な mRNA が得られます。

■ 特長

- 高純度・高収量
- 適用サンプル：哺乳類細胞、動物組織、植物組織など
- アプリケーション：RT-PCR、RT-qPCR、cDNA 合成、ノーザンブロット解析、RNA シーケンシングなど
- 約 10 分で mRNA を抽出可能（サンプル前処理時間を除く）
- 遠心機や特殊な機器は不要
推奨品 EcoQprep™ 磁気セパレーター（4 ページを参照）

■ 仕様

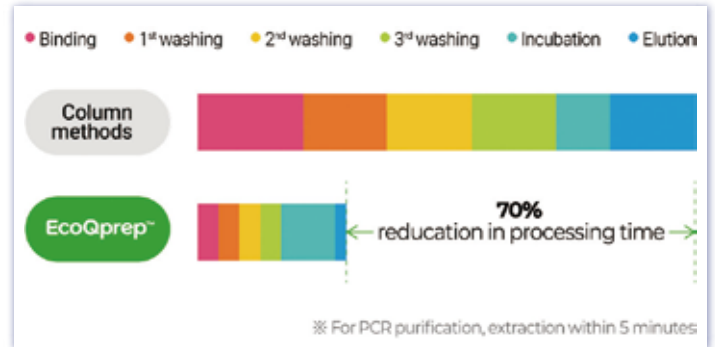
- Total RNA 収量（目安）：～ 100 μg
- 最低溶出量：15 μL
- 抽出時間：～ 10 min

■ 実験データ

培養細胞、動物組織、植物組織サンプル

| サンプル | 品名 | 純度 (A ₂₆₀ /A ₂₈₀) | 純度 (A ₂₆₀ /A ₂₃₀) | 収量 (μg) | 比率 % (mRNA/Total RNA) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|---------|-----------------------|
| HeLa cell 2×10 ⁵ cells | Bioneer 社 Universal RNA Kit (スピンカラム法) | 2.10 | 1.99 | 9.31 | 100 |
| | EcoQprep™ mRNA Kit (本商品) | 2.12 | 1.73 | 0.29 | 3.14 |
| Mouse Liver 10 mg | Bioneer 社 Universal RNA Kit (スピンカラム法) | 2.17 | 2.23 | 19.06 | 100 |
| | EcoQprep™ mRNA Kit (本商品) | 2.16 | 1.76 | 0.74 | 3.86 |
| Mouse Brain 10 mg | Bioneer 社 Universal RNA Kit (スピンカラム法) | 2.10 | 1.98 | 25.13 | 100 |
| | EcoQprep™ mRNA Kit (本商品) | 2.23 | 1.63 | 0.50 | 2.00 |
| Broccoli 40 mg | Bioneer 社 Universal RNA Kit (スピンカラム法) | 1.97 | 1.06 | 8.69 | 100 |
| | EcoQprep™ mRNA Kit (本商品) | 1.97 | 0.72 | 0.16 | 1.82 |

一般的なスピンカラム法と比較し、 実験時間を大幅に短縮！



高い mRNA 回収率 (≥ 85%)

mRNA は通常、Total RNA の 1～5% を占めます。
本商品では、≥85% の高回収率で mRNA を回収可能です。

IVT (In vitro Transcription) mRNA サンプル

| サンプル | ビーズ量 (mg) | 純度 (A ₂₆₀ /A ₂₈₀) | 純度 (A ₂₆₀ /A ₂₃₀) | 収量 (μg) | 結合量 (μg/mg) |
|----------|-----------|--|--|---------|-------------|
| IVT mRNA | 0.5 | 2.56 | 2.58 | 2.58 | 5.21 |

リアルタイム 2ステップ RT-qPCR 増幅の結果

| Total RNA | mRNA (本商品を使用し抽出・精製) | 細胞数 | Ct 値 | |
|-----------|------------------------|-------------------|-----------|-------|
| | | | Total RNA | mRNA |
| | | 2×10 ⁵ | 20.98 | 20.74 |
| | | 2×10 ⁴ | 25.05 | 24.5 |
| | | 2×10 ³ | 29.07 | 28.15 |
| | | 2×10 ² | 34.96 | 31.81 |
| | | 2×10 ¹ | UD | 34.9 |
| | | 2×10 ⁰ | UD | 38.67 |

HeLa 細胞 (2×10⁵～2×10⁰ cells) から抽出した Total RNA および mRNA (本商品を使用し抽出・精製) を用いて、リアルタイム 2ステップ RT-qPCR 法にて HPRT1 遺伝子を検出した。その結果得られた Ct 値を表に示す (UD=undetermined)。

Bioneer Corporation メーカー略号：BIN

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|--------------------|--------|----------------|---------|
| EcoQprep™ mRNA Kit | K-3708 | 1 kit [50 rxn] | ¥99,000 |

Universal RNA 抽出キット

記事 ID 検索 **46878**

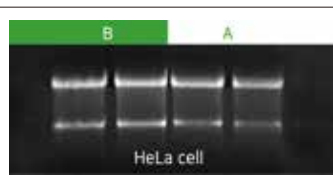
- mRNA, rRNA, tRNA、その他のノンコーディング RNA を含む Total RNA が得られる
- 適用サンプル: 全血、培養細胞、動物組織、細菌 (グラム陰性、グラム陽性) など
- アプリケーション: RT-PCR、RT-qPCR、RNA シーケンシング、トランスクリプトーム解析、遺伝子発現解析など
- 様々なスケールに対応

| スケール | Mini | Midi |
|-------|----------|----------|
| RNA収量 | ~ 100 µg | ~ 500 µg |
| 最低溶出量 | 50 µL | 500 µL |

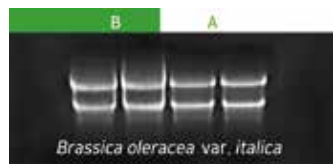
品名: EcoQprep™ Universal RNA Kit

| 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|--------|----------------|---------|
| K-3706 | 1 kit [50 rxn] | ¥59,000 |

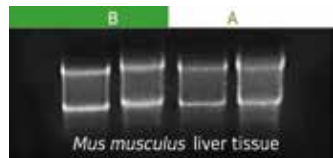
Bioneer Corporation メーカー略号: BIN



| 商品 | 濃度 (ng/µL) | 純度 | |
|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | (A ₂₆₀ /A ₂₈₀) | (A ₂₆₀ /A ₂₃₀) |
| EcoQprep™ | 249.9 | 2.08 | 2.19 |
| | 282.8 | 2.05 | 2.24 |
| 他社製品 | 228.6 | 2.07 | 2.17 |
| | 205.2 | 2.08 | 1.54 |



| 商品 | 濃度 (ng/µL) | 純度 | |
|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | (A ₂₆₀ /A ₂₈₀) | (A ₂₆₀ /A ₂₃₀) |
| EcoQprep™ | 753.8 | 2.2 | 2.23 |
| | 703.8 | 2.15 | 1.76 |
| 他社製品 | 635.4 | 2.19 | 2 |
| | 642.8 | 2.18 | 1.01 |



| 商品 | 濃度 (ng/µL) | 純度 | |
|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | (A ₂₆₀ /A ₂₈₀) | (A ₂₆₀ /A ₂₃₀) |
| EcoQprep™ | 511 | 2.08 | 2.26 |
| | 510.9 | 2.05 | 2.24 |
| 他社製品 | 461.7 | 2.12 | 1.89 |
| | 490.1 | 2.1 | 2.01 |

図. 様々なサンプルからの RNA 抽出

B: EcoQprep™ Universal RNA Kit A: 他社製品 (カラムタイプ)

HeLa cell: 1 × 10⁶ cells/rxn から抽出した RNA (DNase 処理なし)

Brassica oleracea var. italica: 100 mg のブロッコリーから抽出した RNA (DNase 処理なし)

Mus musculus liver tissue: 20 mg のマウス肝臓組織から抽出した RNA (DNase 処理なし)

ゲノムDNA 抽出キット

記事 ID 検索 **46876**

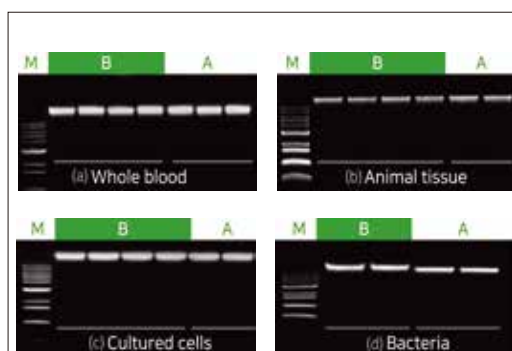
- 適用サンプル: 全血、培養細胞、動物組織、細菌 (グラム陰性、グラム陽性) など少数の細胞 (<1 × 10⁴個) からでもゲノム DNA を抽出可能
- アプリケーション: PCR、qPCR、シーケンシング、ジェノタイプング、クローニングなど
- 様々なスケールに対応

品名: EcoQprep™ Genomic DNA Kit

| 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|--------|----------------|---------|
| K-3701 | 1 kit [50 rxn] | ¥34,000 |

Bioneer Corporation メーカー略号: BIN

| スケール | | Micro | Mini | Midi | Maxi |
|--------|--------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 全血 | 出発試料の量 | 100 µL | 200 µL | 2 mL | 4 mL |
| | DNA収量 | < 5 µg | < 10 µg | < 80 µg | < 150 µg |
| 培養細胞 | 出発試料の量 | ~1 × 10 ⁴ cells | ~1 × 10 ⁶ cells | ~5 × 10 ⁶ cells | ~1 × 10 ⁷ cells |
| | DNA収量 | < 120 ng | < 12 µg | < 60 µg | < 120 µg |
| 動物組織 | 出発試料の量 | ~10 mg | ~25 mg | ~100 mg | ~250 mg |
| | DNA収量 | < 5 µg | < 10 µg | < 40 µg | < 120 µg |
| 細菌 | 出発試料の量 | - | ~1 × 10 ⁹ cells | ~5 × 10 ⁹ cells | ~1 × 10 ¹⁰ cells |
| | DNA収量 | - | < 15 µg | < 80 µg | < 150 µg |
| DNA 純度 | | A _{260/280} > 1.8 | | | |



| サンプル | EcoQprep™ | | 他社製品 A | |
|--|-----------|--|---------|--|
| | 収量 (µg) | 純度 (A ₂₆₀ /A ₂₈₀) | 収量 (µg) | 純度 (A ₂₆₀ /A ₂₈₀) |
| Whole blood (Human blood) | 6.45 µg | 1.85 | 5.53 µg | 1.85 |
| Animal tissue (porcine skeletal muscle tissue) | 5.48 µg | 1.86 | 5.60 µg | 1.85 |
| Cultured Cells (HeLa Cell) | 24.1 µg | 1.92 | 23.3 µg | 2.00 |
| Bacteria (E. coli) | 14.7 µg | 1.83 | 15.5 µg | 2.05 |

図. 様々なサンプルからのゲノム DNA 抽出

M: 1 kb ladder (Bioneer 社品番: D-1040) B: EcoQprep™ Genomic DNA Kit A: 他社製品

(a) Whole blood: 200 µL のヒト全血から抽出したゲノム DNA

(b) Animal tissue: 15 mg のブタ骨格筋組織から抽出したゲノム DNA

(c) Cultured Cells: HeLa 細胞 1 × 10⁶ cells/rxn から抽出したゲノム DNA

(d) Bacteria: DH5α 1 × 10⁹ cells/rxn から抽出したゲノム DNA

植物ゲノム DNA抽出キット

記事 ID 検索 **46877**

- 適用サンプル: 葉、幹、根、種など、様々な植物サンプル
- 最適化された溶解バッファーと磁性ナノ粒子を使用し、多糖類、ポリフェノール、その他の二次代謝産物を除去しながら効率良くゲノム DNA を抽出
- 様々なスケールに対応

Bioneer Corporation メーカー略号: BIN

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|---------------------------------|--------|----------------|---------|
| EcoQprep™ Plant Genomic DNA Kit | K-3702 | 1 kit [50 rxn] | ¥34,000 |

| スケール | Mini | Midi | Maxi |
|-------------|----------------------------|------------|-------------|
| 植物組織 | < 100 mg | < 500 mg | < 1 g |
| 種 | < 50 mg | < 250 mg | < 500 mg |
| 溶出量 | 100 µL | 500 µL | 1 mL |
| DNA収量 (目安)* | 5 - 15 µg | 15 - 80 µg | 30 - 150 µg |
| 純度 | A _{260/280} > 1.7 | | |

* 測定値はサンプルタイプによって異なる場合があります。

磁気セパレーター

1.5 mL / 2 mLチューブ用

記事 ID 検索 **46879**

EcoQprep™ Magnetic Separation Rack (1.5 mL or 2 mL tube × 12 holes)

| サイズ (mm, W×D×H) | 重量 | サンプル容量 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|-----------------|-------|-----------------------------|---------|--------|---------|
| スタンド | 210 g | 1.5 mL or 2 mL tube × 12 | TM-1012 | 1 each | ¥77,000 |
| 磁気プレート | | | | | |

Bioneer Corporation メーカー略号：BIN



チューブをしっかり保持し、チューブを挿したラックを反転させるだけで溶液の除去が可能！

【関連製品】 15 mLチューブ用、50 mLチューブ用

記事 ID 検索 **16450**

MagListo™ -15 Magnetic Separation Rack

Bioneer Corporation メーカー略号：BIN

| サイズ (mm, W×D×H) | 重量 | サンプル容量 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|-----------------|-------|----------------|---------|--------|----------|
| スタンド | 525 g | 15 mL tube × 6 | TM-1020 | 1 each | ¥115,000 |
| 磁気プレート | | | | | |



MagListo™ -50 Magnetic Separation Rack

Bioneer Corporation メーカー略号：BIN

| サイズ (mm, W×D×H) | 重量 | サンプル容量 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|-----------------|-------|----------------|---------|--------|----------|
| スタンド | 530 g | 50 mL tube × 3 | TM-1030 | 1 each | ¥115,000 |
| 磁気プレート | | | | | |



AccuNanoBead™ 磁性ビーズ

記事 ID 検索 **13088**

核酸やタンパク質を分離するための磁性ナノビーズを幅広く取り揃えています。

- アミン基
- エポキシ基
- ストレプトアビジン / ビオチン
- Ni-NTA
- カルボキシル基
- C18アルキル基
- Protein A / Protein G / Protein L
- シリカ

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

【希望販売価格】 記載の希望販売価格は2026年6月1日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

【使用範囲】 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル