

ライセンス元ならではの安心と安さを実現！

モレキュラーリサーチセンター社は、いろいろな会社に RNA 分離試薬のレシピを提供しているライセンス元の会社です。

RNA 抽出試薬

RNAzol® RT

全操作を室温で！
細胞や組織から total RNA、small RNA を効率良く分離



TRI Reagent®

ロングセラー！ DNA・タンパク質も分離可能
細胞や組織から total RNA を効率良く分離



DNA 抽出試薬

DNAzol®

固体&液体サンプルからゲノムまたはウイルス DNA を簡単に分離



Bactozol™ Kit

溶解が困難なグラム陽性菌、陰性菌から簡単に DNA を分離



DNazol® Direct

DNA 分離不要！
ダイレクト PCR 用のサンプルを簡単・迅速に調製



RNA 抽出試薬

RNAzol® RT

全操作を室温で！

細胞や組織から total RNA、small RNA を効率良く分離

記事 ID 検索 **6000**

サンプルをご要望の方は、
コスモ・バイオまでお問い合わせください。



特長

- **クロロホルムによる分離不要**
- **1 時間以内で分離可能**
- **室温で全操作可能**： 冷却遠心機不要！
- total RNA、large もしくは small RNA (RNA <200 bases、10-40 base miRNA 含) を分離可能
- DNA も分離可能
- Ready-to-use
- 高収量かつ高品質！
- 様々なアプリケーションに対応： RT-PCR、qRT-PCR、マイクロアレイ、poly A⁺ セレクション、ノーザンブロットティング、RNase プロテクションアッセイなど (DNase 処理不要)

プロトコール

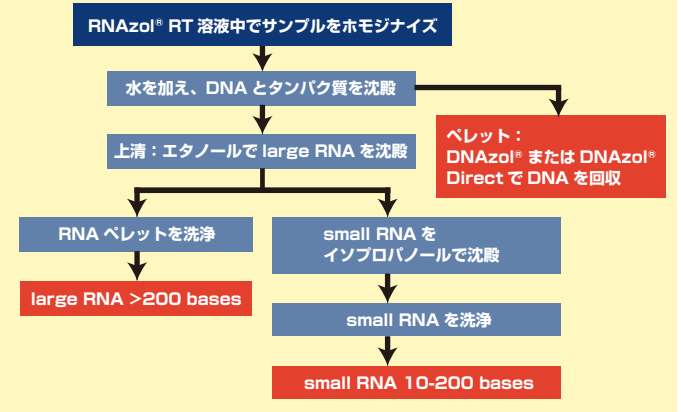
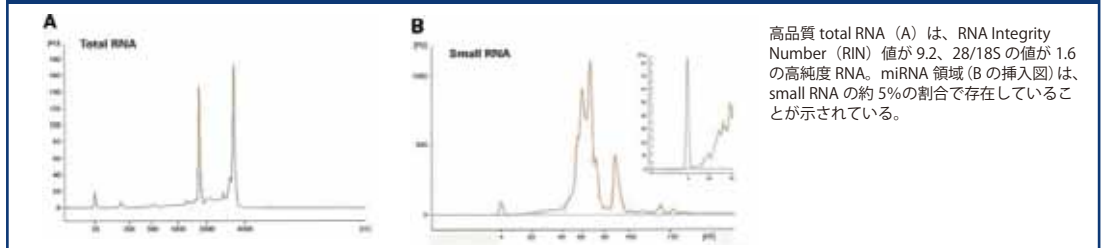


図 1 ラット肝臓の total RNA 及び small RNA サンプルの Agilent 社 RNA ナノチップ及び small RNA チップ解析



Molecular Research Center, Inc. メーカー略号：MOR

品名	適用	品番	包装	希望販売価格
RNAzol® RT Reagent	ヒト、動物、植物、細菌、ウイルスの各種サンプル (組織、細胞、液体サンプル、血液) から RNA を分離。 調製の目安：1 mL の RNAzol® RT Reagent で 100 mg の組織サンプルを調製可能 (収率：50-700 µg の large RNA (>200 bases)、8-120 µg の small RNA (10-200 bases))	RN190	50 mL	¥ 15,000
			100 mL	¥ 26,000
			200 mL	¥ 48,000
			500 mL	¥ 119,000



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

DNA 抽出試薬

固体&液体サンプルからゲノムまたはウイルス DNA を簡単に分離

DNAzol®

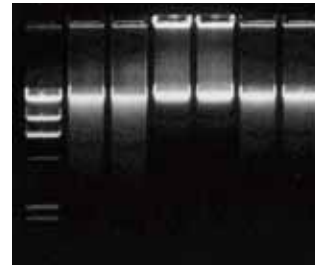
記事 ID 検索 2270

サンプルをご要望の方は、
コスモ・バイオまでお問い合わせください。サンプル
あります

特長

- フェノール不要・不含 (グアニジン - 界面活性剤ベース)
- 10 ~ 30 分でゲノム DNA を分離
- 回収率 70-100%
- Ready-to-use
- 様々なアプリケーションに対応：サザンブロッティング、ドットブロットハイブリダイゼーション、分子クローニング、PCR など

DNAzol® を用いて各サンプルからゲノム DNA を分離

(lane 1-2) ラット肝臓
(lane 3-4) ヒト血液
(lane 5-6) 葉

プロトコール

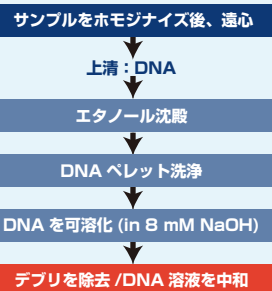


図 1 DNAzol® で調製した各種サンプルからのおおよその収率

サンプル	μg DNA/mg 組織	n
肝臓	4.3 ± 0.7	7
腎臓	3.6 ± 0.2	12
脾臓	22.8 ± 4.1	5
心臓	2.0 ± 0.4	3
肺	2.5 ± 0.4	3
骨格筋	0.8	1
下垂体細胞	6.9 μg/10 ⁶ cells	1
植物組織*	0.05-0.30	-
血液	35 ± 3.9	6

*植物の収率は、サンプル試料により大きく変動します。

Molecular Research Center, Inc. メーカー略号：MOR

品名	適用	品番	包装	希望販売価格
DNAzol®	組織、細胞、液体サンプル用 調製の目安：1 mL の DNAzol® で 25-50 mg の組織または細胞ベレット (1-3 x 10 ⁷ cells) サンプル調製可能	DN127	50 mL	¥ 10,000
			100 mL	¥ 18,000
			200 mL	¥ 34,000
			500 mL	¥ 52,000
DNAzol® ES	植物サンプル用 調製の目安：1.5 mL の DNAzol® ES で 0.5 g の植物組織サンプル調製可能 *サンプルは抽出時、クロロホルムが別途必要です。	DN128	50 mL	¥ 10,000
			100 mL	¥ 19,000
			200 mL	¥ 36,000
			500 mL	¥ 55,000
DNAzol® BD	全血液用 調製の目安：1.5 mL の DNAzol® BD で 0.5 mL の全血液調製分	DN129	50 mL	¥ 10,000
			100 mL	¥ 19,000
			200 mL	¥ 36,000
			500 mL	¥ 55,000

DNA 抽出試薬

溶解が困難なグラム陽性菌、陰性菌から簡単に DNA 分離

Bactozol™ Kit

記事 ID 検索 2272

サンプルをご要望の方は、
コスモ・バイオまでお問い合わせください。サンプル
あります

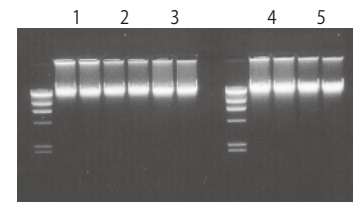
特長

- 溶解が困難で低収率のグラム陽性菌 (例：Staphylococcus, Streptococcus) は別途プロトコールをご用意
- Bactozol® 酵素溶液により、幅広い細菌群を効率良く溶解
- 様々な細菌サンプルからゲノム DNA とプラスミド DNA の両方を分離

構成内容

- DNAzol® 50 mL
- 10× Bactozol™ 酵素溶液 1.3 mL
- 希釈バッファー 15 mL

Bactozol™ を用いて各サンプルから DNA (1 μg/lane) を分離



グラム陰性菌

(1) Escherichia coli
(2) Citrobacter braakii
(3) Agrobacterium rhizogenes

グラム陽性菌

(4) Bacillus subtilis
(5) Micrococcus luteus

Molecular Research Center, Inc. メーカー略号：MOR

品名	品番	包装	希望販売価格
Bactozol™ Kit	BA154	1 kit (125 rxn)	¥ 22,000

RNA 抽出試薬

TRI Reagent®

ロングセラー！ 細胞や組織から total RNA を効率良く分離
DNA・タンパク質も分離可能

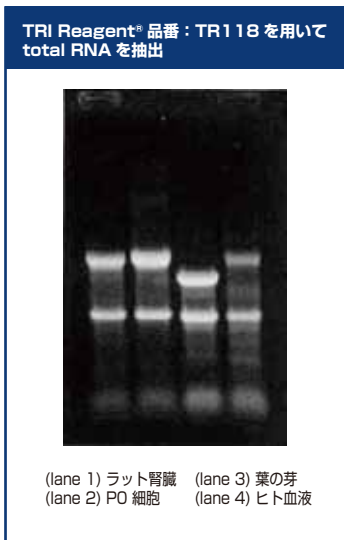
記事 ID 検索 **3696**

サンプルをご要望の方は、
コスモ・バイオまでお問い合わせください。

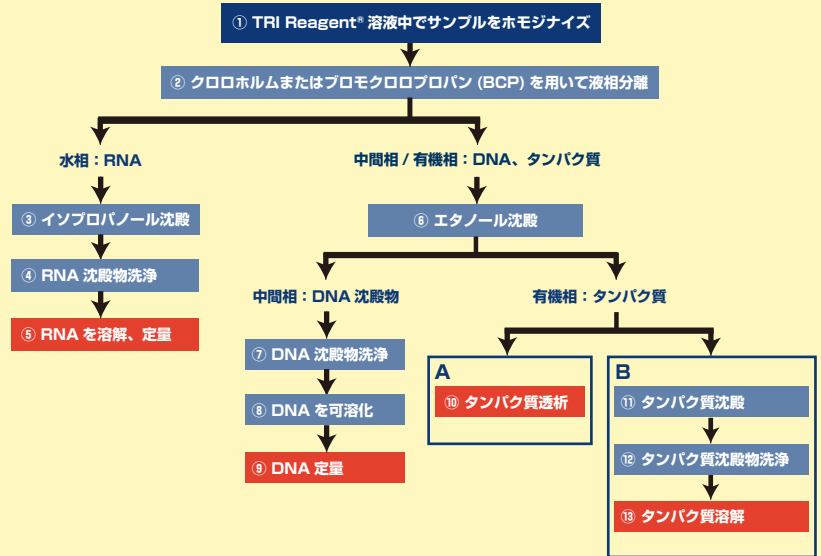


特長

- Chomczynski & Sacchi の改良法
- Ready-to-use
- 1 時間以内で RNA 分離
- 大量調製可能
- RNA、DNA、タンパク質も同時に分離可能
- 関連商品；Oligo(dT)-Cellulose Column と組み合わせて、mRNA 抽出も可能



プロトコール



本手順は、特記された場合を除いて室温で実施します。
タンパク質の抽出については製品マニュアルをご参照ください。

Molecular Research Center, Inc. メーカー略号：MOR

品名	適用	品番	包装	希望販売価格
TRI Reagent®	組織、細胞ペレット、単層細胞用 調製の目安：50 mL の TRI Reagent® で 50 サンプル調製可能 (各サンプル 50-100 mg 組織の場合) 収率：50-700 µg RNA/ サンプル (※サンプルの種類による)	TR118	50 mL 100 mL 200 mL 500 mL	¥ 12,000 ¥ 20,800 ¥ 36,400 ¥ 85,000
TRI Reagent® LS	液体サンプル (細胞懸濁液、血清、脳脊髄液、羊膜液など) 用 調製の目安：50 mL の TRI Reagent® LS で 65 サンプル調製可能 (各サンプル 0.25 mL の場合)	TS120	50 mL 100 mL 200 mL 500 mL	¥ 13,000 ¥ 20,800 ¥ 36,400 ¥ 85,000
TRI Reagent® BD	全血液、血漿または血清用 調製の目安：50 mL の TRI Reagent® BD で 65 サンプル調製可能 (各サンプル 0.25 mL の場合)	TB126	50 mL 100 mL 200 mL 500 mL	¥ 13,000 ¥ 25,000 ¥ 43,000 ¥ 90,000

関連商品

Molecular Research Center, Inc. メーカー略号：MOR

品名	内容	品番	包装	希望販売価格
Oligo(dT)-Cellulose Column	poly A ⁺ RNA 分離用。カラム (5 本) とマイクロキャリアゲル (1 本) のセット	OT125	1 set	¥ 30,000

お客様の声にお応えして日本語マニュアルつくりました！



「TRI Reagent® の製品マニュアルは長くて、あちこちに●●を参照してください、のコメントがあって読みづらい！」というお客様の声にお応えし、日本語版マニュアルを作製しました。
商品ご購入時に同梱されていますので是非ご参考ください。
作業工程の全容が簡単にわかる、簡易マニュアルも添付しています。

DNA 抽出試薬

DNAzol® Direct

DNA 分離不要！

ダイレクト PCR 用のサンプルを簡単・迅速に調製

記事 ID 検索 2270

サンプルをご要望の方は、
コスモ・バイオまでお問い合わせください。サンプル
あります

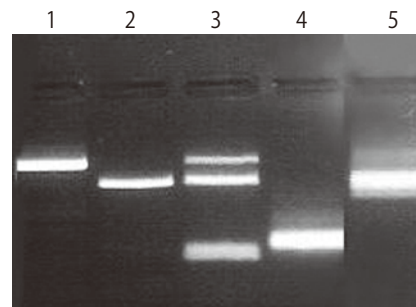
ダイレクト PCR 用 DNAzol® Direct で 15 分間サンプルを溶解後、PCR 溶液に加えるだけ！

DNAzol® Direct は、DNA の一本鎖化・リリース、RNA の加水分解、タンパク質の変性・加水分解を同時に行います。

DNAzol® Direct は、ポリエチレングリコールベースのアルカリ溶液で、このアルカリ pH とカオトロピック特性により、プロテアーゼやヌクレアーゼなどの PCR 抑制物質を効率良く不活化します。

特長

- DNA 分離不要： DNAzol® Direct と混ぜて 15 分溶解させるだけ！そのまま PCR へ！
- カラム、遠心、DNA 沈殿操作不要
- 8 kb までの DNA フラグメントを PCR 増幅

DNAzol® Direct で調製したサンプルを DNA 増幅し、
2%アガロースゲルで電気泳動

- (1) ヒト唾液サンプル中の LCT を増幅
- (2) ヒト血液サンプル中の cfos を増幅
- (3) ヒト血液中サンプル中の LCT, cfos, cox 2 を増幅
- (4) ラット肝臓サンプル中の GAPDH を増幅
- (5) 小麦サンプル中の 5S rRNA を増幅

プロトコール

① 0.1 mL の DNAzol® Direct と 1-10 mg の固体試料または 1-10 μ L の液体試料を混合

② 室温で 15 分間キュベーションし、サンプルを溶解

③ 2-5 μ L の溶解液を PCR 混合液に移す
※溶解液量は、反応量の 10% 未満にする

Molecular Research Center, Inc. メーカー略号：MOR

品名	適用	品番	包装	希望販売価格
DNAzol® Direct	動物、植物、菌類、酵母、細菌、ウイルスサンプルなど 血液、血清、血漿、唾液、口腔スワブ、血液カード、髪の毛、 羽毛、葉、種、ホルマリン固定組織など	DN131	25 mL	¥6,000
			50 mL	¥10,000

記事 ID 検索 ○○○

このアイコンの数字が、情報を得るための近道です！

詳しい情報は、コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、この商品のページ ID（上記のアイコンの数字）を入力してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

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 2017 年 12 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ようお願いします。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。

http://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

12811