

RNAprotect[®] Animal Blood Tubes

動物血液の採取と RNA の安定化

キット内容物

RNAprotect Animal Blood Tubes	50 x 100 μ l	50 x 500 μ l
Cat. no.	76544	76554
RNAprotect Blood Tubes	50	50

重要：チューブはRNeasy[®] Protect Animal Blood Systemの一部です。チューブ中に血液を採取し安定化した後、RNeasyあるいはmiRNeasy Protect Animal Blood Kitを用いてRNAを精製します。詳細は英語版 RNeasy Protect Animal Blood Handbookをご覧ください（日本語版プロトコールとトラブルシューティングあり）。

保存

15~25°Cで保存した場合チューブは最低 9 ヶ月安定です。チューブは再使用しないでください。

操作手順

1. チューブは必ず室温（15~25°C）で使用し、ラベルする。
2. 血液採取のために動物を準備し（例；尾、耳、伏在静脈から）、100 μ l の血液を RNAprotect Animal Blood Tube（100 μ l）に、あるいは 500 μ l の血液を RNAprotect Animal Blood Tube（500 μ l）に入れる。



RNAprotect Animal Blood Tube（100 μ l）の矢印まで血液を充填する。



RNAprotect Animal Blood Tube（500 μ l）の矢印まで血液を充填する。

注：正確な容量の血液を採取してください。

3. すぐにチューブを閉めて、8~10 回、軽く転倒混和する。チューブを垂直に立てて 15~25°C で最高 48 時間、2~8°C で最高 14 日間、-20°C か-20°C 以下で数ヶ月の保存が可能。

注：細胞を効率的に溶解するために、チューブを 15~25°C で少なくとも 2 時間放置します。この操作は、チューブを冷却保存する前に行なうことも、冷蔵保存から取り出した後に行なうことも可能です。

4. RNeasy あるいは miRNeasy Protect Animal Blood Kit を用いて RNA を精製する。

チューブを冷凍した場合は、15~25°C（25°Cを超えないこと）で約 2 時間解凍します。その後解凍したチューブを静かに 10 回転倒混和してください。凍結前に 15~25°C で 2 時間以上放置しなかった場合は、15~25°C で少なくとも 2 時間チューブをインキュベートします。



試薬の安全な取扱いについて

試薬類を取り扱う際には適切な実験着、使い捨て手袋、保護眼鏡を常に着用してください。試薬の取扱い情報は対応するMSDS (material safety data sheet) をご覧ください。QIAGENキットおよびキット成分のMSDSが必要な場合は、弊社ウェブサイトから英文のPDFをダウンロードしてください (www.qiagen.com/Support/MSDS.aspx)。

下の risk and safety phrases は RNAprotect Animal Blood Tube の成分に対応したものです。

RNA 安定化試薬

テトラデシルトリメチルアンモニウム含有：刺激性、環境への危険性。Risk and safety phrases:* R43-51/53, S36/37/39-61

* R43：皮膚接触により感作を起こすおそれがある。R51/53：水生生物に対して有毒であり、水生環境に長期的破壊効果をもたらすおそれがある。S36/37/39：適切な防護服、手袋、および眼/顔防護用具を着用する。S61：環境への放出を避ける。特別指示、安全データシートを参照。

オーダーインフォメーション

製品名	内容	Cat. no.
RNAprotect Animal Blood Tubes (50 x 100 µl)	50 tubes for stabilizing 100 µl animal blood	76544
RNAprotect Animal Blood Tubes (50 x 500 µl)	50 tubes for stabilizing 500 µl animal blood	76554
RNeasy Protect Animal Blood Kit (50)	For purification of total RNA from animal blood stabilized using RNAprotect Animal Blood Tubes	73224
miRNeasy Protect Animal Blood Kit (50)	For purification of total RNA including miRNA from animal blood stabilized using RNAprotect Animal Blood Tubes	217304

RNAprotect Tubes、RNeasy Kits、miRNeasy Kits は、分子生物学実験用です。これらの製品は疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。単独あるいは他の製品と組み合わせての使用も検証されていません。

Trademarks: QIAGEN®, RNAprotect®, RNeasy® (QIAGEN Group).

2301498 01/2009 © 2009 QIAGEN, all rights reserved.

www.qiagen.co.jp

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



Sample & Assay Technologies