



サンプル別 前処理

全 血

1. サンプルが200 μ l以下のとき・・・PBSを用いて200 μ lに調節します。サンプルが200 μ l以上のとき・・・本製品は最大300 μ lまで対応できます。(200 μ l以上の場合は前処理バッファーも相対的に増量します)
2. 200 μ lのサンプルに結合バッファー200 μ l、プロテイナーゼ K (調製済み) 40 μ lを加えます。
3. よく懸濁し、72 $^{\circ}$ Cで10分間インキュベートします。
4. イソプロパノール100 μ lを加え、よく懸濁します。

培養細胞

1. 細胞の入っている培養液を遠心し、上清を取り除き細胞ペレットを200 μ lのPBSに再懸濁します。
2. 200 μ lのサンプルに結合バッファー200 μ l、プロテイナーゼ K (調製済み) 40 μ lを加えます。
3. よく懸濁し、72 $^{\circ}$ Cで10分間インキュベートします。
4. イソプロパノール100 μ lを加え、よく懸濁します。

哺乳類組織

1. 25～50 mgのサンプルに組織溶解バッファー200 μ l、プロテイナーゼ K (調製済み) 40 μ lを加えます。
2. 55 $^{\circ}$ Cで1時間(組織が完全に溶解するまで)インキュベートします。
3. 結合バッファー200 μ lを加えます。
4. よく懸濁し、72 $^{\circ}$ Cで10分間インキュベートします。
5. イソプロパノール100 μ lを加え、よく懸濁します。
6. 1mlのピペットチップで数回反復ピペッティングします。

マウス尾

1. 25～50 mgのサンプルに組織溶解バッファー200 μ l、プロテイナーゼ K (調製済み) 40 μ lを加えます。
2. 55 $^{\circ}$ Cで1時間(組織が完全に溶解するまで)インキュベートします。
3. シリンジなどで吸い上げ、押し出しの操作を2回程度反復します。
4. 結合バッファー200 μ lを加えます。
5. よく懸濁し、72 $^{\circ}$ Cで10分間インキュベートします。
6. イソプロパノール100 μ lを加え、よく懸濁します。

バクテリア・酵母

1. 3000 x gにて5分間遠心し、上清を取り除きます。
2. 細胞ペレットにPBSバッファー200 μ lを加えます。
3. 細菌細胞の場合・・・5 μ lリゾチームを加え、37 $^{\circ}$ Cで15分間インキュベートします。
酵母の場合・・・10 μ lリゾチームを加え、37 $^{\circ}$ Cで30分間インキュベートします。
4. 結合バッファー200 μ l、プロテイナーゼ K (調製済み) 40 μ lを加えます。
5. よく懸濁し、72 $^{\circ}$ Cで10分間インキュベートします。
6. イソプロパノール100 μ lを加え、よく懸濁します。

パラフィン切片

1. 組織切片をキシレンに浸透し、脱パラフィン処理をします(約30分)。
2. 以下のエタノール濃度系列で組織切片を10秒間づつインキュベートします。
80%、60%、40%、最蒸留水
3. 目的の組織部分を切り出し、切り出し組織の重量を算出します。
4. 組織に組織溶解バッファー200 μ l、プロテイナーゼ K (調製済み) 40 μ lを加えます。
5. 37 $^{\circ}$ Cで16時間インキュベートします。
6. プロテイナーゼ K (調製済み) 20 μ lを加えます。
7. 55 $^{\circ}$ Cで1～2時間インキュベートします。
8. 結合バッファー200 μ lを加えます。
9. よく懸濁し、72 $^{\circ}$ Cで10分間インキュベートします。
10. イソプロパノール100 μ lを加え、よく懸濁します。

◆ 核酸抽出精製用キットの詳細な情報はこちらから… <http://www.roche-applied-science.com/napure/>

04.09.S10



ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社

本社:〒105-0014 東京都港区芝2丁目6番1号
AS事業部(研究用試薬・機器) TEL.03-5443-5287 FAX.03-5443-7098
E-Mail:tokyo.biochemicals@roche.com

札幌支店 TEL.011-251-1331 FAX.011-231-1603 名古屋支店 TEL.052-220-5741 FAX.052-220-5742
仙台支店 TEL.022-224-6491 FAX.022-267-3877 大阪支店 TEL.06-4863-7621 FAX.06-4863-7625
関東支店 TEL.03-5730-9431 FAX.03-5730-9446 広島支店 TEL.082-545-5120 FAX.082-545-5123
東京支店 TEL.03-5765-8081 FAX.03-5765-8082 福岡支店 TEL.092-461-1021 FAX.092-461-1025

★ 製品情報 HP : <http://www.rochediagnostics.jp>