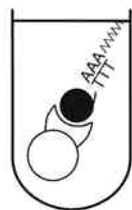


ビオチン標識オリゴ [dT]<sub>20</sub> プローブ 3  $\mu$ l を加え、よく混ぜ合わせます。



調製済みのストレプトアビジンコート磁性粒子に [A-T] ハイブリダイズさせた溶液を加え、インキュベーションします。

- ・トータルRNA・培養細胞ライセートの場合  
37°C 5分
- ・組織ホモジネートの場合  
0°C 5分



マグネティックセパレーターで磁性粒子ハイブリッドを吸着し溶液成分を取り除きます。

次に洗浄バッファー 500  $\mu$ l を加え、磁性粒子ハイブリッドを再懸濁します。

マグネティックセパレーターで磁性粒子ハイブリッドを吸着し溶液成分を取り除きます。

洗浄バッファーでの洗浄を3回繰り返します。



完全に洗浄バッファーを取り除いた後、滅菌蒸留水 50  $\mu$ l を加え、磁性粒子ハイブリッドを再懸濁します。

2°C で2分間インキュベートします。  
マグネティックセパレーターを用い、磁性粒子ハイブリッドを壁面に固相化させ上清を新しい RNase フリーのチューブに移します。

\* 総てサンプル、試薬の容量はボリュウムアップ可能です。  
詳細は製品説明書をご確認ください。



## サンプル別 前処理

### トータルRNA

1. 最終ボリュウムが400  $\mu$ l になるように、溶解バッファーを加えます。  
(溶解バッファーの濃度を2倍以上に希釈しないよう注意してください。)
2. 65°C で2分間インキュベートします。

### 培養細胞

1. 培養細胞  $2 \times 10^7$  個を冷却したPBSで2回洗浄します。
2. 細胞ペレットに溶解バッファー 3ml を加えます。
3. 21ゲージ針を装着したシリンジで6回ピペティングします。

### 組織

1. 組織 200 mg を液体窒素で凍結します。
2. 乳鉢・乳棒で組織を粉碎します。
3. 粉碎した組織を、あらかじめ冷却した溶解バッファー 3ml に加えます。
4. 21ゲージ針を装着したシリンジで吸い上げ、吐き出しを反復します (約6回)。
5. 11000  $\times$  g で30秒間遠心分離します。
6. 上清のみを抽出ステップに用います。

## ストレプトアビジンコート磁性粒子の調製

1. ストレプトアビジンコート磁性粒子をよく懸濁します。
2. 新しいチューブにストレプトアビジンコート磁性粒子 300  $\mu$ l を加えます。
3. マグネティックセパレーターを用いて、ストレプトアビジンコート磁性粒子を容器の壁に固相化させます。
4. ストレプトアビジンコート磁性粒子から溶液を除去します。
5. 溶解バッファー 500  $\mu$ l を加えます。
6. マグネティックセパレーターを用いて、ストレプトアビジンコート磁性粒子を容器の壁に固相化させます。

## 関連製品

製品名	製品番号	包装単位	希望価格
ストレプトアビジン磁性粒子	1 641 778	2 ml	¥20,200
	1 641 786	10 ml	¥83,200
ビオチン標識オリゴ [dT] <sub>20</sub> プローブ	1 741 764	2 nmol (20 $\mu$ l)	¥12,200

◆ 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/>

04.10.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](mailto: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>