

Produto desenvolvido para a extração e purificação de DNA genômico de amostras de sangue total e cultura de células.

ATENÇÃO: Antes de iniciar o teste, observar o item " CUIDADOS ESPECIAIS " na Instrução de Uso do produto.

PREPARO DAS SOLUÇÕES DE TRABALHO

Preparo das Soluções de Trabalho

Ressuspender o reagente Lavagem 2 (R3) de acordo com a tabela abaixo:

| REAGENTE | APRESENTAÇÃO | |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | 50 Preparações | 250 Preparações |
| R3 - Lavagem 2 | Adicionar 28 mL de Etanol 96-100% | Adicionar 132 mL de Etanol 96-100% |

EXTRAÇÃO DE DNA

ATENÇÃO: Antes de iniciar o procedimento observe:

- 1- Observar se o reagente Lavagem 2 (R3) está preparado.
- 2- Configurar o bloco de aquecimento a 70°C.
- 3- Preaquecer o volume do reagente Água livre de DNase (R4) a 70°C para eluição.

A. Lise das amostras

- Pipetar 200µL de amostra em Tubo Coletor de 1,5 mL (R8) .
- Adicionar 25µL de Proteinase K (R5) * e homogeneizar.
- Adicionar 200µL de Tampão de Lise (R1) e homogeneizar.
- Incubar por 15 minutos a temperatura de 70°C.
- Adicionar 200µL de Etanol (96-100%) e homogeneizar.



200 µL de Amostra

+25 µL R5
+200 µL R1
⌚ 15 min. 70°C
+200 µL Etanol

*Após o uso, o reagente Proteinase K(R5) deve ser armazenado a -20°C.

B. Ligação

- Identificar a Coluna(R6) dentro do Tubo Coletor de acordo com a amostra que está sendo purificada.
- Transferir o volume total da amostra para a Coluna.
- Centrifugar por 1 minuto a 11.000 x g.
- Transferir a Coluna para novo Tubo Coletor (R7) .
- Descartar o tubo com o filtrado.



1 min. 11.000 x g



C. Lavagem

- Adicionar 400µL do reagente Lavagem 1 (R2) .
- Centrifugar por 1 minuto a 11.000 x g.
- Transferir a Coluna para novo Tubo Coletor(R7) .
- Descartar o Tubo Coletor com o filtrado.
- Adicionar 600µL do reagente de Lavagem 2 (R3) .
- Centrifugar por 1 minuto a 11.000 x g.
- Transferir a Coluna para novo Tubo Coletor(R7).
- Descartar o Tubo Coletor com o filtrado.
- Centrifugar por 1 minuto a ≥ 15.000 x g.



+400 µL R2
1 min. 11.000 x g



+600 µL R3
1 min. 11.000 x g



1 min. ≥ 15.000 x g



D. Eluição

- Transferir a Coluna para um Tubo Coletor de 1,5 mL (R8) .
- Descartar o Tubo Coletor com o filtrado.
- Adicionar 60~100µL de Água livre de DNase (R4) a 70°C.
- Incubar a temperatura ambiente por 1 minuto.
- Centrifugar por 1 minuto a ≥ 15.000 x g e descartar a Coluna.
- Armazenar o DNA eluído a -20°C, caso não seja utilizado imediatamente. Para longos períodos de armazenamento é recomendado estocar a -70°C.



+60~100µL R4 à 70°C

🕒 1 min. TA

1 min. ≥ 15.000 x g

