

Produto desenvolvido para a extração e purificação de DNA/RNA viral de amostras de líquido cefalorraquidiano, plasma, soro e urina.

ATENÇÃO: Protocolo prático para a extração de amostras de líquido cefalorraquidiano, plasma, soro e urina, para a extração de outros tipos de amostra consultar a Instrução de Uso item B.1. Lise das Amostras.

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 os reagentes Lavagem 2 (R3) e Carrier RNA (R5) de acordo com a tabela abaixo:

Reagente	Apresentação	
	50 Preparações	250 Preparações
R3 - Lavagem 2 (concentrado)	Adicionar 28 mL de Etanol 96-100%	Adicionar 132 mL de Etanol 96-100%
R5 - Carrier RNA*	Adicionar 300µL de Água Livre de RNase (R4)	Adicionar 400µL de Água Livre de RNase (R4)

* Ressuspender os frascos de Carrier RNA (R5) conforme necessidade de uso e armazenar a -20°C.

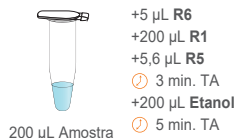
EXTRAÇÃO DE DNA/RNA

ATENÇÃO: Antes de iniciar o procedimento observe:

- Configurar o bloco de aquecimento a 56°C.
- Preaquecer o reagente Água livre de RNase (**R4**) a 70°C.

A. Lise das amostras

- Pipetar 200µL de amostra em Tubo Coletor de 1,5 mL (**R9**).
- Adicionar 5µL Proteinase K (**R6**)** e homogeneizar.
- Adicionar 200µL de Tampão de Lise (**R1**) e homogeneizar.
- Adicionar 5,6µL de Carrier RNA (**R5**)** e homogeneizar.
- Incubar por 3 min a temperatura ambiente.
- Adicionar 200µL de Etanol (96-100%) e homogeneizar.
- Incubar por 5 min a temperatura ambiente.



200 µL Amostra

Após o uso, os reagentes **R5 e **R6** devem ser armazenados a -20°C.

B. Ligação

- Identificar a Coluna **(R7)** dentro do Tubo Coletor de acordo com a amostra que está sendo purificada.
- Transferir o volume total da amostra para a Coluna.
- Centrifugar por 3 minutos a 4.000 x g.
- Transferir a Coluna para novo Tubo Coletor **(R8)**.
- Descartar o tubo com o filtrado.



3 min. 4.000 x g



C. Lavagem

- Adicionar 400µL do reagente Lavagem 1 **(R2)**.
- Centrifugar por 1 min a 11.000 x g.
- Transferir a Coluna para novo Tubo Coletor **(R8)**.
- Descartar o Tubo Coletor com o filtrado.
- Adicionar 400µL do reagente de Lavagem 2 **(R3)**.
- Centrifugar por 1 min a 11.000 x g.
- Transferir a Coluna para novo Tubo Coletor **(R8)**.
- Descartar o Tubo Coletor com o filtrado.
- Adicionar 200µL do reagente de Lavagem 2 **(R3)**.
- Centrifugar por 5 min a ≥ 15.000 x g.



+400 µL **R2**
1 min. 11.000 x g



+400 µL **R3**
1 min. 11.000 x g



+200 µL **R3**
5 min. ≥ 15.000 x g



D. Eluição

- Transferir a Coluna para um Tubo Coletor de 1,5 mL **(R9)**.
- Descartar o Tubo Coletor com o filtrado.
- Incubar a Coluna/Tubo por 5 min a 56°C com a tampa aberta.
- Adicionar 30~60µL de Água livre de RNase **(R4)** a 70°C.
- Incubar a temperatura ambiente por 3 min.
- Centrifugar por 3 min a ≥ 15.000 x g e descartar a Coluna.
- Armazenar o DNA/RNA eluído a -20°C, caso não seja utilizado imediatamente. Para longos períodos de armazenamento é recomendado estocar a -70°C.



① 5 min. 56°C
+30~60µL **R4** a 70°C
② 3 min. TA
3 min. ≥ 15.000 x g

