



Cat. No. HP10101 (50 preps × 1) / HP10104 (50 preps × 4)

HiPurify Viral RNA Mini Kit

Application

Extract RNA from viruses with high purity

Storage Conditions

Description	Amount	Components	Storage
Buffer VLB	15 mL		RT
Buffer VRW1	18 mL	사용 전에 96~100% Isopropanol 18 mL을 첨가하십시오.	RT
Buffer VRW2	7.5 mL	사용 전에 96~100% Ethanol 22.5 mL을 첨가하십시오.	RT
RNA Elution Buffer	10 mL		RT
Carrier RNA	0.6 mL	사용 직전에 Buffer VLB 250 µL에 Carrier RNA 10 µL를 첨가하여 사용합니다. 첨가한 용액은 바로 사용하십시오.	-20°C
RNA Spin Column	50 ea	White color Spin Column	RT

HiPurify Viral RNA Mini Kit

Before Starting

- ◆ Buffer VRW1에 96~100% Isopropanol 18 mL을 넣고 잘 섞어줍니다. 용기에 첨가되었음을 표시합니다.
- ◆ Buffer VRW2에 96~100% Ethanol 22.5 mL을 넣고 잘 섞어줍니다. 용기에 첨가되었음을 표시합니다.
- ◆ 사용 직전에 사용할 만큼의 Buffer VLB 용액에 적정량의 Carrier RNA를 첨가하여 사용합니다.

Important Notes

- ◆ 모든 단계에서의 Centrifugation은 실온, 13,500 rpm에서 진행합니다.
- ◆ 각 단계에서 Solution이 Spin Column에 막혀 완전히 하층액으로 통과되지 않을 경우, Centrifuge 시간을 늘려서 Spin Column에 Solution이 남아 있지 않도록 합니다.
- ◆ Carrier RNA는 냉동, 해동을 5회 이상 반복하지 않도록 소분하여 사용하십시오.
- ◆ Applicable samples: Plasma, serum, CSF (cerebrospinal fluid), Cultured media, nasal or throat swab

Protocol

- 1 사용 직전에 Buffer VLB 250 μ L에 Carrier RNA 10 μ L를 첨가합니다.
<Note> Carrier RNA는 사용 직전에 혼합하여 사용합니다. Carrier RNA를 첨가한 용액은 바로 사용하십시오.
- 2 Carrier RNA를 첨가한 Buffer VLB 260 μ L에 샘플 140 μ L를 첨가하고, 15초간 Vortex로 균질화한 후, 10분간 실온에서 Incubation합니다.
- 3 샘플에 96~100% Ethanol 300 μ L를 첨가하고, Spin down합니다.
- 4 모든 Lysate를 RNA Spin Column에 옮겨줍니다. 1분간 Centrifuge한 후에 하층액을 제거합니다.
- 5 Buffer VRW1을 690 μ L 첨가하여 15초간 Centrifuge한 후에 하층액을 제거합니다.
- 6 Buffer VRW2를 500 μ L 첨가하여 2분간 Centrifuge한 후에 하층액을 제거합니다.
- 7 새 1.5 mL microtube에 RNA Spin Column을 옮기고 RNA Elution Buffer 60 μ L를 첨가합니다.
- 8 실온에서 1분간 Incubation한 후에 1분간 Centrifuge하여 RNA를 Elution합니다.
- 9 상단의 RNA Spin Column을 제거하고 Eluent를 보관합니다.

