



Cat. No. HP10201 (50 preps)

HiPurify Blood RNA Mini Kit

Application

Extract RNA from blood

Storage Conditions

Description	Amount	Components	Storage
Buffer BLB	30 mL		RT
Buffer BRW1	40 mL		RT
Buffer BRW2	12 mL	사용 전에 96~100% Ethanol 48 mL을 첨가하십시오.	RT
RNA Elution Buffer	10 mL		RT
RNA Spin Column	50 ea	White color Spin Column	RT

HiPurify Blood RNA Mini Kit

Before Starting

- ◆ Buffer BRW2에 96~100% Ethanol 48 mL을 넣고 잘 섞어줍니다. 용기에 첨가되었음을 표시합니다.

Important Notes

- ◆ 사용 직전에 사용할 만큼의 Buffer BLB 용액에 β -Mercaptoethanol (β -ME)를 첨가하여 사용합니다.
- ◆ 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.
- ◆ RNA를 안정적으로 추출하기 위해서는 사용 전 각 Buffer를 ice에 꽂아서 사용하시거나, 제품을 냉장보관해 주십시오.
- ◆ 1 prep 당 최대 300 μ L의 혈액 추출이 가능하며, 권장 샘플량은 200 μ L입니다.

Protocol

1. 1.5 mL microtube에 Buffer BLB 500 μ L와 β -Mercaptoethanol 5 μ L를 넣은 후 Whole blood 200 μ L를 넣고 15초간 Vortex합니다.
 <Note> EDTA 또는 Heparin이 처리된 채혈 tube에 채혈한 혈액을 사용하십시오.
 <Note> Whold Blood는 채혈 직후의 혈액 사용을 권장합니다. 응고된 혈액을 사용할 경우 RNA 추출 효율이 현저히 감소되므로, 추출 전 혈액의 응고 여부를 확인해주십시오.
 <Note> Vortex는 짧게 여러번에 나누어서 진행합니다.
2. 모든 Lysate를 RNA Spin Column에 옮겨 1분간 Centrifuge한 후에 하층액을 제거합니다.
3. Buffer BRW1을 700 μ L 첨가하여 1분간 Centrifuge한 후에 하층액을 제거합니다.
4. Buffer BRW2를 700 μ L 첨가하여 1분간 Centrifuge한 후에 하층액을 제거합니다.
5. Buffer BRW2를 400 μ L 첨가하여 1분간 Centrifuge한 후에 하층액을 제거합니다.
6. 새 1.5 mL microtube에 RNA Spin Column을 옮기고 RNA Elution Buffer 50~100 μ L를 첨가합니다.
7. 상온에서 1분간 Incubation한 후, 1분간 Centrifuge하여 RNA를 Elution합니다.
8. 상단의 RNA Spin Column을 제거하고 Eluent를 보관합니다.

