

# Takara MiniBEST Universal RNA Extraction Kit (Code 9767)

## - 혈액 (Whole Blood)에서 RNA 추출 -

- 1) 10× Red Blood Cell lysis buffer (RBC buffer) \*1를 제조한다.

<10x Red Blood Cell lysis buffer의 조성>

Reagent	Final Concentration
Ammonium chloride	1.5 M
Sodium bicarbonate	100 mM
EDTA.2Na	10 mM
pH	7.4

\*1 10x RBC buffer는 본 제품에 포함되어 있지 않음.

10x RBC buffer는 사용 전 DW를 첨가하여, 1x RBC buffer로 희석하여 사용한다.

- 2) 150  $\mu\text{l}$ 의 Human whole blood에 750  $\mu\text{l}$ 의 1x RBC buffer를 첨가한다.
- 3) 10분간 얼음 위에서 Incubation하며, 매 2분마다 약하게 vortex하여 섞어준다.
- 4) 4°C에서 400g로 10분간 Centrifuge한 후, 상층액을 제거한다.
- 5) 300  $\mu\text{l}$  1x RBC buffer를 첨가한다.
- 6) 4°C에서 400g로 10분간 Centrifuge 후, 상층액을 제거한다.
- 7) 600  $\mu\text{l}$  Buffer RL을 첨가한다 (침전물 또는 덩어리가 보이지 않도록 완전히 lysis한다.).
- 8) 제품 매뉴얼 7페이지 VII. Protocols. For cultured mammalian cells의 2번부터 매뉴얼에 따라 실험을 진행한다.

Takara Korea Biomedical Inc.

Tel. 02-2081-2510

Fax. 02-2081-2500

E-mail. [support@takara.co.kr](mailto:support@takara.co.kr)

[www.takara.co.kr](http://www.takara.co.kr)