



nr kat. E0326

## Lyse RBC 1x

Roztwór jest przeznaczony do selektywnej lizy erytrocytów w próbkach krwi obwodowej.

Bufor **Lyse RBC** używany jest w procedurach izolacji i oczyszczania DNA lub RNA z leukocytów krwi obwodowej. Stosuje się go w celu uzyskania osadu leukocytów z dowolnej objętości próbki krwi oraz w celu wstępnego usunięcia inhibitorów reakcji enzymatycznych znajdujących się w erytrocytach i osoczu.

Przechowywanie. Roztwór powinien być przechowywany w szczelnie zakręconej butelce w temperaturze 2-8°C (lodówka). Tak przechowywany jest stabilny przez okres 6 miesięcy.

Do izolacji RNA z osadu leukocytów polecamy zestawy GeneMatrix naszej firmy, w szczególności **Universal RNA** (E3598), **Human Blood RNA** (E3596) lub odczynnik **RNA Extracol** (E3700). W przypadku izolacji DNA polecamy **Quick Blood DNA** (E3565). Jednoczesna izolacja DNA oraz RNA z tej samej próbki leukocytów jest możliwa przy użyciu zestawu **DNA/RNA Extracol** (E3750).

Osad leukocytów można zabezpieczyć przed degradacją RNA (DNA) w roztworze **fix RNA** (E0280) i bezpiecznie przechowywać do momentu rozpoczęcia izolacji RNA.

nr kat.	j. m.
E0326-01	100 ml
E0326-02	250 ml



# Liza erytrocytów

1. Do próbki krwi dodać 4 objętości buforu **Lyse RBC**. Wymieszać przez odwracanie probówki.
  - o Na przykład, do 300  $\mu$ l krwi dodać 1200  $\mu$ l buforu Lyse RBC.
  - o W przypadku izolacji RNA nie używać krwi mrożonej.
2. Pozostawić w 4°C na 10 min w celu lizy erytrocytów. Wymieszać dwa razy.
3. Wirować próbkę przez 10 min w 4°C z prędkością 1 000 x g. Wylać supernatant.
  - o Ostrożnie zebrać pipetą znad osadu resztkę supernatantu.
4. Osad zawiesić w buforze **Lyse RBC** (użyć 2 objętości **Lyse RBC** na 1 objętość krwi użytą do izolacji). Wymieszać przez worteksowanie.
  - o Na przykład, jeżeli do izolacji użyto 300  $\mu$ l krwi dodać 600  $\mu$ l buforu Lyse RBC.
5. Wirować próbkę przez 10 min w 4°C z prędkością 1 000 x g. Wylać supernatant. Osad zawiera niezlizowane leukocyty.
  - o Ostrożnie zebrać pipetą znad osadu resztkę supernatantu.

EURx Ltd.

80-297 Gdansk Poland ul. Przyrodników 3

NIP 957-07-05-191, KRS 0000202039,

www.eurx.com.pl orders@eurx.com.pl

tel. +48 58 524 06 97, fax +48 58 341 74 23