

**Návod k použití**
**RPMI 1640**

obsahuje L-glutamin

Buněčné kultivační medium k promývání buněk (např. lymfocytů)  
kat.č. 7015, 7016

**Popis výrobku**

Výrobek RPMI 1640 je určen k promývání buněk, např. lymfocytů. Roztok je sterilní a připravený k použití. Je vhodný k udržování fyziologických podmínek vhodných pro buňky, např. pro humánní lymfocyty.

**Pracovní postupe – izolace např. lymfocytů z heparinizované krve**

1. Abyste zvýšili podíl buněk zředte 4ml heparinizované krve (50 I.U.) 4 ml buněčného kultivačního média (např. RPMI 1640).
2. Napipetujte 4-5 ml buněčného separačního média, např. HISTOPREP, do centrifugační zkumavky (12 ml).
3. Opatrně přidejte asi 6 ml zředěné krve pomocí Pasteurovy pipety po vnitřní stěně zkumavky, abyste dosáhli gradientu.
4. Stočte v centrifuze 15 minut při 1200 x g a teplotě +18..+22 °C. Centrifugujte bez brzdění!
5. Odeberte kruh lymfocytů (interfáze) pomocí Pasteurovy pipety a přeneste do nové centrifugační zkumavky.
6. Promyjte lymfocyty přidáním kultivačního média, např. RPMI 1640 a opět centrifugujte 10 minut při 550 x g. Odstraňte supernatant, resuspendujte sediment a doplňte buněčným kultivačním médiem, např. RPMI 1640.
7. Centrifugujte 10 minut při 230 x g, odstraňte supernatant a resuspendujte sediment buněčným kultivačním médiem, např. RPMI 1640.
8. Centrifugujte 10 minut při 110 x g a odstraňte supernatant.
9. Resuspendujte sediment buněčným kultivačním médiem, např. RPMI 1640, a upravte konečnou koncentraci lymfocytů na 2000-3000 lymfocytů na  $\mu$ l (Neubauerova komůrka pro počítání buněk).

**Upozornění**

Používejte vzorky krve ne starší než 48 hodin po odebrání. Neskladujte vzorky krve v lednici, ale při pokojové teplotě. Izolované lymfocyty v buněčném kultivačním médiu (např. RPMI 1640) mohou být skladovány max. 24 hodin v lednici (2..8 °C).

**Varování**


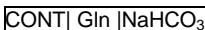





Nepoužívejte **RPMI 1640** v případě, že změní barvu z oranžové na žlutou.

Nepoužívejte **RPMI 1640** déle než je uvedená expirační doba na etiketě.

**Expirace:** do data uvedeného jako expirační doba na etiketě/obalu a po otevření spotřebujte do 1-2 týdnů.

**Skladování:** 2...8 °C

**Balení:** uvedeno v informacích na etiketě/obalu

Vysvětlivky symbolů na etiketách	
	Buněčné kultivační medium
	Obsahuje L-glutamin a hydrogenuhličitan sodný
	Číslo šarže
	Katalogové číslo
	Teplota skladování
	Použitelné do
	Nahlédněte do Návodu k použití

Verze:1/2014 / Vydání: 2014-07

**Zastoupení pro ČR:** BAG Health Care GmbH, Na Hlínách 555/17, 182 00 Praha 8, tel.: +420286840508, fax: +420286840510  
e-mail: [info@bag-healthcare.cz](mailto:info@bag-healthcare.cz), [www.bag-healthcare.cz](http://www.bag-healthcare.cz)