

CZ

Návod k použití

HISTOPREP

Separáční médium pro izolaci lymfocytů

REF 70125

Popis produktu

HISTOPREP je separáční médium pro izolaci lymfocytů s hustotou 1,077 g/ml a je vyrobeno z vysoce zes tovaného polymeru sacharózy. Roztok je připraven k okamžitému použití. Fyziologické podmínky p ipravku **HISTOPREP** zajišťují vysokou životaschopnost lymfocytů po separaci.

Jiř v roce 1968 byla Bøyumem zavedena úspěšná jednokroková technika izolace lymfocytů. Přidáním substance polymeru (HISTOPREP) k erytrocytům a následnou centrifugací v médiu s gradientem vede k vytvoření hustotního gradientu směsi. Erytrocyty se usazují na dně, zatímco lymfocyty zůstávají mezi vrstvou plasmy a HISTOPREPU (tzv. "interfáze").

Pracovní postup - izolace lymfocytů z heparinizované krve

1. Zředte 4 ml heparinizované krve (50 U.I.) 4 ml kultivačního média (např. **RPMI 1640**), čímř se zvýší výtěřnost buněk.
2. Napipetujte 4-5 ml **HISTOPREPU** (separáční médium pro izolaci lymfocytů) do centrifugačn  zkumavky (12 ml).
3. Pasteurovou pipetou opatrně přidejte 6 ml zředěné krve ke gradientu podél vnitřn  hrany zkumavky.
4. Centrifugujte po dobu 15 minut při 1200 x g a teplotě 18-22 °C. Centrifugujte bez použití brzdy.
5. Použitím Pasteurovy pipety odsajte vrstvu lymfocytů (interfáze) a přeneste do nově centrifugačn  zkumavky.
6. Promytí lymfocytů provedte pomocí kultivačního média, např. RPMI 1640, kterým doplníte obsah zkumavky a centrifugujete 10 minut při 550 x g. Odstraňte supernatant, opěť resuspendujte sediment ze dna a doplňte kultivačním médiem, např. RPMI-1640.
7. Centrifugujte 10 minut při 230 x g, odstraňte supernatant, resuspendujte sediment ze dna a doplňte kultivačním médiem, např. RPMI-1640.
8. Centrifugujte 10 minut při 110 x g a odstraňte supernatant.
9. Resuspendujte sediment v kultivačním médiu, např. RPMI-1640 tak, ře výsledná koncentrace je 2000 - 3000 lymfocytů/ μ l (Neubauerova sčítací komora nebo počítač buněk).

CZ

Upozornění: Vzorky krve zpracujte do 48 hodin po odběru krve. Neskladujte vzorky krve v lednici, ale při pokojové teplotě. Izolované lymfocyty v kultivačním médiu mohou být skladovány max. 24 hodin v např. RPMI 1640 nebo v např. TERASAKI Park MEDIU 3-4 dny v lednici (při 2 – 8 °C).

Nepoužívejte HISTOPREP po uplynutí expirační doby uvedené na obalu.











Expirace: do doby expirace uvedené na obalu.

Skladování: 2 – 23 °C

po otevření při teplotě 2 – 8 °C

Okamžitě po převzetí **SKLADUJTE V TEMNU! Chraňte před světlem!**

Balení: 250 ml

Vysvětlení symbolů na etiketách	
	Číslo šarže
	Katalogové číslo
	Teplota skladování
	Použitelné do
	Nahlédněte do návodu k použití
	Hustota
	Po otevření
	Chraňte před slunečním zářením
	Skladujte v temnu
	Účel: separační médium pro izolaci buněk

Verze: 2/2015 | Vydání: 2015-08

BAG Health Care GmbH
 Na Hlínách 555/17, 182 00 Praha 8
 Tel.: +420 286 840 508
 Fax: +420 286 840 510
 E-mail: info@bag-healthcare.cz
www.bag-healthcare.cz