

DE

GEBRAUCHSINFORMATION

RPMI 1640

Mit stabilem Glutamin, HEPES und NaHCO₃

Zellkulturmedium zum Waschen von Zellen (z.B. Lymphozyten)

REF 70126

Elektronische Gebrauchsinformation siehe www.bag-diagnostics.com

Produktbeschreibung

RPMI 1640 wird zum Waschen von Zellen, z.B. Lymphozyten, eingesetzt. Die Lösung ist steril abgefüllt und gebrauchsfertig. Sie entspricht den physiologischen Bedingungen von Zellen, z.B. humanen Lymphozyten.

Testdurchführung - Isolierung von Lymphozyten aus heparinisiertem Blut

1. Zur Steigerung der Zellausbeute 4 ml heparinisiertes (50 IE/ml) Blut mit 4 ml RPMI 1640 verdünnen.
2. 4 - 5 ml Zelltrennmedium, z.B. HISTOPREP, in ein Zentrifugenröhrchen (12 ml) geben.
3. Ca. 6 ml verdünntes Blut mit einer Pasteurpipette am Innenrand des Röhrchens vorsichtig auf den Gradientenschichten.
4. 15 Minuten bei 1.200 x g und einer Temperatur von 18...22°C zentrifugieren. Zentrifuge ungebremst auslaufen lassen.
5. Mit einer Pasteurpipette den Lymphozytenring (Interphase) abheben und in ein neues Zentrifugenröhrchen geben.
6. Zum Waschen der Lymphozyten mit RPMI 1640 auffüllen und 10 Minuten bei 550 x g zentrifugieren; Überstand verwerfen; Sediment resuspendieren und mit RPMI 1640 auffüllen.
7. 10 Minuten bei 230 x g zentrifugieren; Überstand verwerfen, Sediment resuspendieren und mit RPMI 1640 auffüllen.
8. Nochmals 10 Minuten bei 110 x g zentrifugieren und den Überstand verwerfen.
9. Sediment in RPMI 1640 so resuspendieren, dass eine Endkonzentration von 2000 - 3000 Lymphozyten pro µl vorliegt (Neubauer-Zählkammer oder Zellcounter).

Achtung

Blutproben innerhalb von 48 Stunden nach Blutentnahme verarbeiten. Blutproben nicht im Kühlschrank lagern, sondern bei Raumtemperatur aufbewahren. Isolierte Lymphozyten in RPMI 1640 können maximal 24 Stunden im Kühlschrank (2...8°C) gelagert werden. Nomogramm der verschiedenen Zentrifugen (Rotor-Radius) beachten.

Warn- und Entsorgungshinweise

Bei Farbumschlag von orange nach gelb **RPMI 1640** nicht mehr verwenden.

RPMI 1640 nicht nach Ablauf des auf dem Etikett angegebenen Haltbarkeitsdatums verwenden.


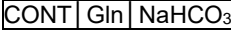






Das Sicherheitsdatenblatt (SDS) kann unter www.bag-diagnostics.com heruntergeladen werden.

Haltbarkeit: bis zum aufgedruckten Datum auf dem Etikett,
nach dem Öffnen innerhalb von 1 - 2 Wochen verbrauchen

Lagerung: 2...8°C

Packungsgröße: 250 ml

Erklärung der Symbole auf den Etiketten

	Zellkulturmedium
	Enthält stabiles Glutamin und Natrium-Bicarbonat
	Lot-Nr.
	Bestell-Nr.
	Lagertemperatur / Temperaturbegrenzung
	Verwendbar bis
	Gebrauchsinformation beachten
	Hersteller

Version: 3 / 2019 | Stand: 2019-06