

Quickstart Manual

Benötigte Artikel

Art. 535710 Filtrerröhrchen mit poröser Trennscheibe

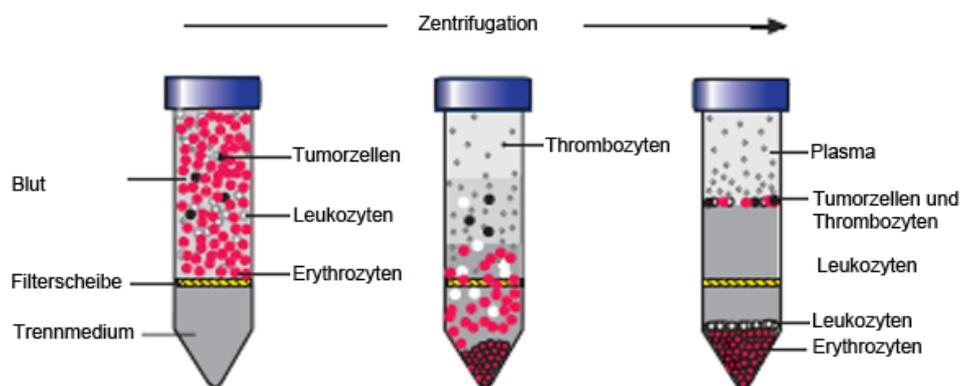
Art. L3 6115 Biocoll Trennflüssigkeit mit einer Dichte von 1.077g/ml

Verwendungszweck: Rezisafe dient zur Trennung von mononuclearen Zellen {MNC} oder zur Anreicherung disseminierter, zirkulierender Tumorzellen aus Vollblut.

Vorgehen

Die Anwendung sollte unter Raumtemperatur stattfinden.

1. Pipettieren von 10 - 15 ml Biocoll in das Filtrerröhrchen Artikel 535710.
2. Zentrifugieren bei 1000 G für 30 Sekunden
3. Zuführung von 15-30 ml frisch antikoagulierte Vollblut ins Röhrchen. Das Blut muss nicht verdünnt sein, aber es kann im Röhrchen selbst mit einer abgestimmten Salzlösung gemischt werden
4. Zentrifugieren bei 1000 G für 10 min. (oder 800 G für 15 Min.)
5. Inhalt der Röhrchen nach dem Zentrifugieren von Oben nach Unten:
Plasma – MNC – Biocoll - Filter- Biocoll - Erythrozyten



6. MNC sind mittels einer serologischen Pipette abzunehmen und direkt in ein anderes Zentrifugenröhrchen (15 oder 50ml) zu suspendieren.
7. Waschen der MNC mithilfe von 10 ml PBS und Rückführung der Zellen durch sanfte Übertragung in einer serologischen Pipette. Anschliessendes Zentrifugieren bei 250 G für 10min. bei Raumtemperatur.
8. Zwei Mal diesen Schritt wiederholen, suspendieren des Pellets in 5 ml PBS.
9. Die Lymphozyten sind zur Aufnahme und Lagerung in Kryoröhrchen oder zur weiteren Untersuchung bereit. (Produkt Nr. 535002 für 2ml Kryoröhrchen)

Bestandteile des „Rezisafe“-Kits



Kunststoff

Artikel	Beschreibung	St./ Beutel	St./ Total	Preis*
535710	Blut-Trenn-Röhrchen 50ml PP, steril, mit poröser Trennscheibe, Kappe PE, 30 x 115 mm	25	25	185.-
50050	Zentrifugenröhrchen 50ml PP, Kappe HDPE, konisch, steril, RNA/DNA-frei, RNase/DNase-frei, pyrogenfrei, 30 x 115 mm	25	50	45.-
505050	Cell-Chip Zählkammer, Neubauer Improved Grid, 2 Mesungen pro Chip	50	50	105.-
515225	Serologische Pipetten 25ml PS, einzeln verpackt, steril	1	200	53.-
535002	Kryoröhrchen 2ml PP, mit Dichtlippe, steril, passend zu allen Bioswisstec Kryoboxen und Racks	100	100	30.-
535055t	Kryobox 9x9 PP, für 81 Kryoröhrchen, transparent, passend in alle Boxenaufnahmen und Gefrierer	10	10	65.-

Der durchschnittliche **Konkurrenzpreis** für 25 Blutseparationsröhrchen beträgt **CHF 1125.-**

Reagenzien

Artikel	Beschreibung	Menge/ Einheit	Preis*
L3 6115	Biocoll Trennlösung, Dichte 1.077 g/ml, isoton	500 ml	111.50
L3 6135	Percoll Trennlösung, Dichte 1.077 g/ml, isoton	500 ml	223.30
L3 6715	Biocoll Trennlösung, Dichte 1.077 g/ml, gepuffert mit 10mM HEPES	500 ml	111.50
L3 1820	PBS-Lösung ohne Ca ²⁺ , Mg ²⁺	500 ml	20.50

Gesamtpreis*: CHF 926.-

Dieses „Rezisafe“ - Kit ist ausschliesslich für Forschungszwecke bestimmt und darf nicht für Verfahren zu Diagnoseerstellung verwendet werden.

* Alle Preise in CHF, ab Werk Schaffhausen exkl. MWST 8% CH / UST 19% D

Die Gesamtkosten bestehen aus Produktpreis plus Porto (offizielles Postporto) und MWST