

FicoLite® -H

Dichte 1,077 + 0,001g/ml bei + 20°C

Trennmedium für die Isolation lebensfähiger mononuklearer Zellen aus peripherem Blut von Menschen.

Hinweis: Vor Gebrauch Flaschen vorsichtig schwenken um die Lösung zu homogenisieren!

KatNr

GTF1511KYA

ChargenNr: Siehe Etikett

Haltbar bis: Siehe Etikett

Lagerung: 4 - 30 °C, **Dunkel lagern!**

Dichte: 1,077 + 0,001g/ml bei + 20°C

Osmolalität: 290 ± 10 mOs/kg/H₂O

pH: 6,5 – 7,5

Abpackung: 500 ml

Schritte vor der Zentrifugation

Gewinnung mononuklearer Zellen aus Blut mit FicoLite® H:

Bereiten Sie die mit gerinnungshemmenden Mitteln behandelte Blutprobe zu, indem Sie diese gemäß der Tabelle mit einem gleich großem Volumen (1+1) an „Kulturmedium“ oder einer physiologischen Salzlösung (Natrium Chlorid-Lösung) bei Raumtemperatur verdünnen. Füllen Sie ein steriles Zentrifugenröhrchen mit der zimmertemperaturwarmen FicoLite-H-Lösung und schichten Sie darauf vorsichtig das verdünnte Blut. Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollte es eine eindeutige Grenze zwischen dem verdünnten Blut und der FicoLite-H-Lösung geben!

	15 ml Zentrifugen-Röhrchen	50 ml Zentrifugen-Röhrchen
Vollblut	4 ml	14 ml
Verdünner	4 ml	14 ml
FicoLite®H	6 ml	20 ml
Zentrifugieren Sie das Röhrchen bei 400g und 18-22 °C für 20-30 Minuten (oder bei 800g für 10-15 Minuten). Da es zwischen den einzelnen Zentrifugen Unterschiede geben kann, sollte die optimale Trennungszeit für jede Zentrifuge, die für die Zelltrennung benutzt wird, herausgefunden werden!		

Schritte nach der Zentrifugation

Saugen Sie die obere Schicht, die Plasma und Thrombozyten enthält, vorsichtig ab, ohne die mononukleare Zellschicht in der Mitte aufzuwirbeln. Entnehmen Sie die mononukleare Zellschicht in der Mitte vorsichtig mit einer sauberen Pipette und beschränken Sie dabei die Menge an FicoLite®-H, das zusammen mit der Probe entfernt wird, auf ein Minimum. Die Entnahme von übermäßig vielem FicoLite®-H aus der Bodenschicht kann zur Verunreinigung Ihrer Probe mit Granulocysten führen.

Das FicoLite®-H sollte von der isolierten Zellsuspension entfernt werden, indem Sie die Probe mit mindestens 3 Volumen an „Kulturmedium“ oder mit physiologischer Saline vermischen und dann bei 100 bis 200g für 10 Minuten zentrifugieren. Wiederholen Sie dieses Verfahren mindestens einmal, bevor Sie die Zellen für Ihre beabsichtigte Verwendung benutzen, und achten Sie dabei darauf, daß Sie das Zellplatelett am Boden des Zentrifugenröhrchen jedes Mal wieder in eine Flüssigkeit geben! Die Lebensfähigkeit der Zellen sollte > 90% sein. Die mononukleare Zellpreparation wird eine große Anzahl verunreinigender Thrombocyten enthalten, es sei denn, es wird defibriniertes Blut für die Trennung benutzt!

Haltbarkeit: Siehe Etikett! FicoLite®-H ist ohne Aktivitätsverlust mind. 3 Jahre nach Herstellung verwendbar!

Lagerung: FicoLite®-H ist lichtempfindlich und sollte abseits von direkten, starken Lichtquellen zwischen +4°C bis +30°C aufbewahrt werden (**Dunkel lagern!**).

GTF1511KYA 181925 1/1