

AIM-V[®] Medium



Szérumentes sejtkultúra tápközeg tisztított limfociták preparálásához és izolálásához közvetlenül teljes vérből

TERMÉKTÁJÉKOZTATÓ

In vitro diagnosztikai használatra

500 mL-es üvegek (termékkód: A18398DJ / AV.200/500)

50 mL-es üvegek (termékkód: A18398SA / AV.200/50)

Utasítások

Tervezett felhasználás

Az AIM-V® szérumentes sejt kultúra médium a perifériás vér mononukleáris sejtjeinek (PBMC-k) teljes vérből történő preparálásához és az ELISPOT módszerrel végzett *in vitro* teszteléshez alkalmas tápközegként használható.

Felhasználási elv

A teljes vérmintákból elkülönített PBMC-kat AIM-V tápközeggel kell lemosni, majd a sejt pelletet újra szuszpendálni kell a tápközegben. A sejtek megszámlálása egy hemocitóméterrel vagy sejtszámláló automatával történik a kívánt koncentrációra történő hígítás előtt az AIM-V-ben. Az AIM-V tápközeg 500 vagy 50 mL-es üvegben kapható.

Figyelmeztetések és óvintézkedések

1. Kizárólag *in vitro* diagnosztikai használatra.
2. Kizárólag szakemberek általi használatra; a felhasználónak megfelelő képzettséggel kell rendelkeznie az eljárás elvégzéséhez.
3. A vérmintákat potenciálisan veszélyesnek kell tekinteni. Az emberi eredetű anyagok kezelése során elővigyázatosság szükséges.
4. A teljes vérmintáknak és a teszt komponenseinek felhasználása, tárolása és hulladékba helyezése során a megfelelő nemzeti biobiztonsági irányelvekben vagy előírásokban meghatározott eljárásoknak megfelelően kell eljárni.
5. A pipettázásra, a mosási technikákra, a centrifugálási időkre és/vagy hőmérsékletekre javasolt eljárásoktól való bármilyen eltérés hatással lehet a PBMC izolátumok tisztaságára és befolyásolhatja a teszt eredményét.
6. Ne használja a lejáratát túl.
7. E termék felhasználásakor alkalmazzon aseptikus technikákat.
8. Az AIM-V közvetlen fénytől védve tárolandó.
9. Ne használja, ha az AIM-V üveg sérült, illetve ha a tápközeg sárgás elszíneződést mutat vagy az oldatban szemcsék láthatók.

A készletben található anyagok

1 × üveg AIM-V sejt kultúra médium (500 vagy 50 mL).

Tárolás és stabilitás

A felbontatlan termék az üvegen feltüntetett lejáratát idő leteltéig 2–8 °C-on tárolandó. A felnyitott üveget 31 napon belül vagy az üvegen feltüntetett lejáratát idő előtt fel kell használni, attól függően, hogy melyik következik be hamarabb.

Szükséges, de a készletben nem megtalálható felszerelések és anyagok

1. 15 mL-es centrifugacsövek.
2. Legalább 1000 RCF (g) előállítására, valamint a minták szobahőmérsékleten (18–25 °C) való tartására képes centrifuga a PBMC-k frakcionálásához.
3. 2. biobiztonsági szintű (BL 2) fülke (javasolt).
4. Pipetták és steril pipettahegyek.
5. Oxford Immunotec T-SPOT® készlet.

Eljárás













Megjegyzés: A következő lépések a helyes laboratóriumi gyakorlat elveinek megfelelően végzendők:

1. Használat előtt ellenőrizze, hogy az AIM-V tápközeg felmelegedett 37 °C-ra.
2. Izolálja a PBMC frakciót a teljes vérből poliszukróz-alapú sűrűséggradiens centrifugálás vagy egy alternatív PBMC izolálási módszer segítségével.
3. A sejt elkülönítése után szívja le a zavaros PBMC réteget, és egy 15 mL-es centrifugacsőben egészítse ki ~10 mL AIM-V-vel. Az összekeveréshez fordítsa meg a centrifugacsövet.
4. Centrifugálja 600 g sebességen 7 percig. Dobja el a felülúszót.
5. Szuszpendálja újra a sejtpelletet AIM-V-vel vagy RPMI-vel, egészítse ki ~10 mL-re AIM-V-vel, és centrifugálja le 350 g-n további 7 percig.
6. Dobja el a felülúszót, és szuszpendálja újra a sejtpelletet 0,7 mL AIM-V-ben a sejtszámláláshoz.
7. Megfelelő módon hígítsa a PBMC-eket AIM-V-vel, ahogy az ELISPOT teszthez szükséges. Például, a T-SPOT.TB-tesztprotokoll 250.000 sejt/lyuk értéket ír elő 4 lyukkal minden teszt esetében.

Minőségellenőrzés

A T-SPOT.TB-teszt kidolgozása és kifejlesztése során sor került az AIM-V szérumentes sejtkultúra tápközeg ELISPOT módszerrel való használatának értékelésére. A kísérletek kimutatták, hogy a tápközeg használata nincs káros hatással a T-sejtek életképességére vagy funkcionalitására a tesztben történő használat esetén. További információkat a T-SPOT.TB-teszt használati utasítása tartalmaz.

Jelmagyarázat


	...előtt felhasználandó/lejárati idő (év-hónap-nap)
	Gyártási tétel száma
	Katalógusszám
	Figyelem, lásd a használati utasítást
	Gyártó
	„n” vizsgálat elvégzéséhez elegendő
	<i>In vitro</i> diagnosztikai eszköz
	Hőmérsékleti korlátozás/...-...°C között tárolandó
	Nézze meg a használati utasításban
	A feldolgozás aszeptikus eljárással történt
	Nagyfénytől védve tárolandó
	EU meghatalmazott képviselő

A T-SPOT és az Oxford Immunotec logo az Oxford Immunotec Limited bejegyzett védjegyei.
Az AIM-V a Life Technologies Corporation bejegyzett védjegye.

Módosítás száma: 4 Kelt: 2023. december
© 2023, Oxford Immunotec Limited. Minden jog fenntartva.

Gyártó:

Oxford Immunotec Ltd
143 Park Drive East, Milton Park, Abingdon
Oxfordshire, OX14 4SE, Egyesült Királyság
www.oxfordimmunotec.com

 Európai Unió meghatalmazott képviselő:
Oxford Immunotec (Írország)
Unit 3d North Point House,
North Point Business Park,
New Mallow Road,
Cork, T23 AT2P
Ír Köztársaság



Oxford Immunotec Ltd.
143 Park Drive East, Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire, OX14 4SE, UK.
Tel: +44 (0)1235 442780
Fax: +44 (0)1235 442781

www.oxfordimmunotec.com

