

# AIM-V<sup>®</sup> 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 sejteinek (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 x 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 sejt kultúra 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: 5 Kelt: 2024. szeptember  
© 2024, 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](http://www.oxfordimmunotec.com)

 Európai Unió meghatalmazott képviselő:  
Wallac Oy  
Mustionkatu 6,  
FI-20750 Turku,  
Finnország



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](http://www.oxfordimmunotec.com)

