

AIM-V[®] Medium



Pożywka do hodowli komórkowej wolnej od surowicy do stosowania w przygotowaniu i izolacji oczyszczonych limfocytów bezpośrednio z krwi pełnej

ULOTKA INFORMACYJNA

Do stosowania w diagnostyce *in vitro*

Butelki 500 ml (kod produktu: A18398DJ / AV.200/500)

Butelki 50 ml (kod produktu: A18398SA / AV.200/50)

Informacje praktyczne

Przeznaczenie

Pożywka do hodowli komórkowej wolnej od surowicy AIM-V® jest przeznaczona do stosowania w przygotowaniu jednojądrowych komórek krwi obwodowej (PBMC) z krwi pełnej oraz do stosowania jako pożywka do badań *in vitro* metodą ELISPOT.

Zasady użycia

PBMC, oddzielone od próbek krwi pełnej, przemywa się pożywką AIM-V, a osad komórek jest ponownie zawieszany w pożywce. Komórki są liczone za pomocą hemocytometru lub automatycznego licznika komórek przed ich rozcieńczeniem do wymaganego stężenia w AIM-V. Pożywka AIM-V jest dostarczana w postaci butelki o pojemności 500 ml lub 50 ml.

Ostrzeżenia i środki ostrożności

1. Wyłącznie do diagnostyki *in vitro*.
2. Wyłącznie do użytku profesjonalnego; osoby wykonujące muszą być przeszkolone w zakresie tej procedury.
3. Próbkę krwi należy traktować jako potencjalnie niebezpieczne. Należy zachować ostrożność podczas pracy z materiałem pochodzenia ludzkiego.
4. Postępowanie z próbkami krwi pełnej i składnikami testu podczas użytkowania, przechowywania i usuwania powinno być zgodne z procedurami określonymi w odpowiednich krajowych wytycznych lub przepisach dotyczących bezpieczeństwa biologicznego.
5. Wszelkie odstępstwa od zalecanych procedur pipetowania, technik mycia, czasu wirowania i/lub temperatur mogą wpłynąć na czystość izolatów PBMC i wpłynąć na wyniki kolejnych badań.
6. Nie należy używać po upływie terminu ważności.
7. Podczas stosowania tego produktu należy stosować techniki aseptyczne.
8. Nie przechowywać AIM-V w bezpośrednim świetle.
9. Nie stosować, jeśli butelka AIM-V jest uszkodzona lub jeśli pożywka ma żółte zabarwienie lub cząstki stałe w roztworze.

Materiały dołączone

1 x butelka pożywki do hodowli komórkowej AIM-V (500 ml lub 50 ml).

Przechowywanie i stabilność

Nieotwarty produkt przechowywać w temperaturze 2-8°C do upływu daty ważności podanej na butelce. Zużyć w ciągu 31 dni od otwarcia butelki lub przed upływem terminu ważności na butelce, w zależności od tego, która z tych dat jest wcześniejsza.

Sprzęt i materiały wymagane, ale niedostarczone

1. Probówki wirówkowe o pojemności 15 ml.
2. Wirówka do frakcjonowania PBMC, o wydajności co najmniej 1000 RCF (względnej siły odśrodkowej) (g), umożliwiająca utrzymanie próbek w temperaturze pokojowej (18-25°C).
3. Szafa 2 poziomu bezpieczeństwa biologicznego (BL 2) (zalecane).
4. Pipety i sterylne końcówki pipet.
5. Zestaw Oxford Immunotec T-SPOT®.

Procedura













Uwaga: Następujące kroki należy wykonać zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej:

1. Przed użyciem upewnić się, że AIM-V został ogrzany do temperatury 37°C.
2. Wyizolować frakcję PBMC z krwi pełnej, stosując wirowanie w gradiencie gęstości na bazie polisacharozy lub alternatywną metodę izolacji PBMC.
3. Odessać mętną warstwę PBMC po oddzieleniu komórek i uzupełnić do ~ 10 ml AIM-V w probówce wirówki o pojemności 15 ml. Odwrócić probówkę wirówki, aby wymieszać.
4. Odwirować z prędkością 600 xg przez 7 minut. Odrzucić supernatant.
5. Ponownie wytworzyć zawiesinę osadu komórkowego AIM-V, uzupełnić do ~10 ml AIM-V i wirować z prędkością 350 x g przez kolejne 7 minut.
6. Odrzucić supernatant i ponownie wytworzyć zawiesinę osadu komórkowego w 0.7 ml AIM-V do zliczania komórek.
7. Przygotować odpowiednie rozcieńczenie PBMC w AIM-V, zgodnie z wymaganiami testu ELISPOT. Na przykład, protokół testu T-SPOT.TB wymaga 250 000 komórek na studzienkę z 4 studzienkami dla każdego testu.

Kontrola jakości

Pożywka do hodowli komórkowej wolnej od surowicy AIM-V została oceniona pod kątem stosowania metodą ELISPOT podczas projektowania i opracowywania testu T-SPOT.TB. Sprawozdania z badań wykazują, że stosowanie pożywki nie ma szkodliwego wpływu na żywotność lub funkcjonalność komórek T, gdy jest ona stosowana w badaniu. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi testu T-SPOT.TB .

Indeks symboli

	Użyć do/data ważności (rok-miesiąc-dzień)
	Numer serii
	Numer katalogowy
	Uwaga, patrz instrukcja użycia
	Producent
	Wystarczające do przeprowadzenia badań „n”
	Urządzenie do diagnostyki <i>in vitro</i>
	Ograniczenie temperatury/Przechowywać pomiędzy
	Należy zapoznać się z instrukcją użycia
	Przetwarzane z zastosowaniem technik aseptycznych
	Trzymać z dala od światła słonecznego
	Autoryzowany przedstawiciel UE

T-SPOT i logo Oxford Immunotec są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Oxford Immunotec Limited. AIM-V jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Life Technologies Corporation.

Numer wersji: 3
© 2023, Oxford Immunotec Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Data wydania: Marzec 2023

 **Producent:**
Oxford Immunotec Ltd
143 Park Drive East, Milton Park, Abingdon
Oxfordshire, OX14 4SE, Wielka Brytania
+44(0)1235 442796
www.oxfordimmunotec.com

 **Autoryzowany Przedstawiciel w Europie:**
Oxford Immunotec (Irlandia) Ltd
Unit 3d North Point House,
North Point Business Park,
New Mallow Road,
Cork, T23 AT2P
Republika Irlandii

Numer wersji	Data wydania	Modyfikacje
1-2	Szczegóły dostępne	na życzenie w Oxford Immunotec.
3	Marzec 2023	Pierwsze tłumaczenie j PI-AIMV-UK-V3

**Oxford**
Immunotec
a PerkinElmer company

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

