

AIM-V[®] Medium



Среда за клетъчна култура без серум за употреба при подготовката и
изолирането на пречистени лимфоцити директно от пълна кръв

ЛИСТОВКА

За *in vitro* диагностика

500 mL бутилки (код на продукта: A18398DJ / AV.200/500)

50 mL бутилки (код на продукта: A18398SA / AV.200/50)

Инструкции

Предназначение

Средата за клетъчна култура без серум AIM-V® е предназначена за употреба при подготвянето на мононуклеарни клетки от периферна кръв (peripheral blood mononuclear cells, PBMC) от пълна кръв и за употреба като среда за култура за *in vitro* тестване с използване на метода ELISPOT.

Принцип на употреба

PBMC, отделени от проби от пълна кръв, се промиват със среда AIM-V и клетъчната пелета се ресуспендира в средата. Клетките се преброяват с използване на хемоцитометър или автоматизирано устройство за преброяване на клетки преди разреждане до необходимата концентрация в AIM-V. Средата AIM-V се доставя под формата на бутилка 500 mL или 50 mL.

Предупреждения и предпазни мерки

1. Само за *in vitro* диагностика.
2. Само за употреба от специалисти; операторите трябва да бъдат обучени в тази процедура.
3. Кръвните проби трябва да се считат за потенциално опасни. При работата с материали от човешки произход се изисква особено внимание.
4. Обработката на пробите от пълна кръв и елементите на теста по време на употреба, съхранение и изхвърляне трябва да бъдат в съответствие с процедурите, определени в съответните национални насоки или нормативни актове по безопасността на биологичните продукти.
5. Всяко отклонение от препоръчителните процедури за пипетиране, техники за промиване, време на центрофугиране и/или температури може да промени чистотата на PBMC изолатите и да повлияе резултатите от тестовете.
6. Не използвайте след срока на годност.
7. При употребата на този продукт използвайте асептични техники.
8. Не съхранявайте AIM-V на директна светлина.
9. Да не се използва, ако бутилката с AIM-V е повредена или средата е с жълт цвят или в разтвора има частици.

Приложени материали

1 x бутилка с AIM-V среда за клетъчна култура (или 500 mL или 50 mL).

Съхранение и стабилност

Да се съхранява при 2-8 °C неотворена до срока на годност, посочен на бутилката. Използвайте в рамките на 31 дни от отваряне на бутилката или преди срока на годност върху бутилката, което настъпи по-рано.

Необходими, но неприложени материали и оборудване

1. 15 mL епруветки за центрофугиране.
2. Центрофуга за фракциониране на PBMC с капацитет за поне 1000 RCF (g) и възможност за поддържане на температурата на пробите при стайна температура (18-25 °C).
3. Шкаф за биобезопасност 2 (BL 2) (препоръчително).
4. Пипети и стерилни пипетни връхчета.
5. Кит Oxford Immunotec T-SPOT®.

Процедура













Забележка: Следните стъпки трябва да бъдат извършени с използване на принципите на добра лабораторна практика:

1. Уверете се, че преди употреба AIM-V е затоплена до 37 °C.
2. Изолирайте PBMC фракция от пълна кръв с използване на центрофугиране на базиран на полисукроза градиент на плътността или алтернативен метод на изолиране на PBMC.
3. Аспирирайте мътния слой от PBMC след отделяне на клетките и допълнете до ~10 mL с AIM-V в епруетка за центрофугиране от 15 mL. Обърнете епруетките за центрофугиране с цел смесване.
4. Центрофугирайте при 600 x g за 7 минути. Изхвърлете супернатантата.
5. Ресуспендирайте клетъчната пелета с AIM-V до ~10 mL с AIM-V и центрофугирайте при 350 x g за още 7 минути.
6. Изхвърлете супернатантата и ресуспендирайте клетъчната пелета в 0,7 mL AIM-V за преброяване на клетките.
7. Подгответе подходящо разреждане на PBMC в AIM-V, според необходимото за теста ELISPOT. Например в протокола на теста T-SPOT.TB се изискват 250 000 клетки на ямка с 4 ямки за всеки тест.

Контрол на качеството

Средата за клетъчна култура без серум AIM-V е оценена за употреба с метода ELISPOT при проектирането и разработването на теста T-SPOT.TB. В докладите от изследванията се посочва, че средата не оказва вреден ефект върху жизнеността или функционалността на T-клетките, когато се използва в теста. Вижте инструкциите за употреба на теста T-SPOT.TB за допълнителна информация.


Речник на символите


	Да се използва до/Годен до (година-месец-ден)
	Партиден номер
	Каталожен номер
	Внимание, вижте инструкциите за употреба
	Производител
	Достатъчно за „n“ теста
	<i>In vitro</i> диагностично устройство
	Температурни ограничения/Да се съхранява между
	Вижте инструкциите за употреба
	Обработено с използване на асептични техники
	Да се съхранява далеч от слънчева светлина
	Упълномощен представител за ЕС

T-SPOT и логото на Oxford Immunotec са регистрирани търговски марки на Oxford Immunotec Limited.

AIM-V е регистрирана търговска марка на Life Technologies Corporation.

Номер на поправката: 4 Дата на издаване: декември 2023 г
© 2023, Oxford Immunotec Limited. Всички права запазени.

 Производител:
Oxford Immunotec Ltd
143 Park Drive East, Milton Park, Abingdon Oxfordshire,
OX14 4SE, Обединено кралство
www.oxfordimmunotec.com

 Упълномощен представител за Европейския съюз:
Oxford Immunotec (Ирландия)
Unit 3d North Point House,
North Point Business Park,
New Mallow Road,
Cork, T23 AT2P
Република Ирландия



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