

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА (МАК)

Bile Esculin Azide Agar Plate

Подлога за селективна изолација и идентификација на фекална стрептокока.

Опис на пакување:

Шифра на производ (пакување) REF	Опис	Примарна шифра за пакување:	Големина на пакување
PRM493IV20	Подлогата е излиена во петриеви плочи од Ø90	PRM493I	20
PRM493IV60			60
PRM493IV240			240
PRM493IM40	Подлогата е излиена во петриеви плочи од Ø50		40

Упатства

Под асептични услови инокуирајте ја плочата со метод на површинско садење. По инкубација, набљудувајте ги растот и бојата на колониите.

Принцип и Интерпретација

Стрептоките од групата Д во ќелискиот сид поседуваат антиген кој по својот состав е липотеихоинска киселина. Порано, видовите на групата Д, кај кои е доминантна нормална микробиота на гастроинтестиналниот тракт, биле наречени фекални стрептококи или ентерококи (1). Meyer и Schonfeld пишувале за уникатната способност на ентерококата да хидролизира ескулин (2). Ентерококите и стрептококите од групата Д, хидролизираат ескулин на декстроза и ескулетин, кој реагира со железо цитратот така што дава кафеав или црн талог (3). Употребата на хидролиза на ескулин во идентификација на ентерокока прв пат ја цитира Rochaix (4). Bile Esculin Agar оригинално бил формулиран од страна на Swan (6) за изолација и идентификација на стрептокока од групата Д од храна. Facklam и Moody (7, 8) потоа навеле дека со користење на Bile Esculin Agar можат да ја разликуваат стрептококата од групата Д од други бактерии. Bile Esculin Agar е исто така погоден за диференцирање на Klebsiella, Enterobacter, Serratia од други родови на фамилијата Enterobacteriaceae (9), а на база на хидролиза на ескулин. Меѓутоа, за идентификација на ентерокока потребно е да се изведат и други тестови, како што е толеранција на сол (5).

Bile Esculin Azide Agar е модификација на Bile Esculin Agar (6, 8) според Icenberg (10). Во оваа подлога, концентрацијата на жолчка е намалена и дополнително е вклучен натриум азид.

Ензимскиот хидролизат на казеин, протеозниот пептон и говедскиот екстракт служат како извор на јаглерод, азот, аминокиселини, витамини и есенцијални хранливи материи. Говедската жолчка и натриум азидот го инхибираат поголемиот број на придружни бактерии. Ескулинот во подлогата се хидролизира во ескулетин и декстроза. Ескулинот реагира со железо цитрат, давајќи темно кафеав или црн комплекс, кој се јавува во вид на зони од талог околу колониите.

Контрола на Квалитет

Податоците и резултатите од контролата на квалитетот се дадени во сертификатот за анализа, за секоја серија.

Чување и Рок на употреба

Да се чува на температура од 15-25°C. По првото отворање да се чува на температура од 2-8°C. Да се употреби пред истек на датумот означен на налепницата.

Мерки на Претпазливост

Овој производ не содржи опасни супстанции во концентрации кои се над пропишаните граници одредени со важечки законски регулативи, и затоа не е класифициран како опасен. Сепак, се препорачува да се постапува по упатствата наведени во безбедносниот лист за правилна употреба. Овој производ е наменет исклучиво за употреба во лабораториски услови, од страна на професионално обучен персонал. Не го употребувајте производот доколку примарното пакување е оштетено или производот не одговара на наведените карактеристики.

Отстранување на Отпад

Отстранувањето на отпадот мора да биде во согласност со важечките национални и локални регулативи. Секоја лабораторија е одговорна за ракување и отстранување на отпадот кој се создава во текот на работењето.

Симболи користени на етикети

	Оваа страна нагоре		Каталожки број
	Да не се изложува директно на сончева светлина		ЛОТ број
	Консултирајте го упатството за употреба		Рок на употреба
	Не употребувајте повторно		Ограничување на температурата
	Големина на пакување		Производител

Литература

- Koneman E. W., Allen S. D., Janda W. M., Schreckenberger P. C., Winn W. C. Jr., 1992, Colour Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 4th Ed., J. B. Lippincott Company
- Meyer and Schonfeld, 1926, Zentralbl. Bakteriologie, Parasitenkunde, Infektionskrankheiten, 99:402.
- MacFaddin J. F., 1985, Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. I, Williams and Wilkins, Baltimore.
- Rochaix, 1924, Compt. Rend. Soc. Biol., 90:771.
- Facklam R., 1973, Appl. Microbiol., 26:138.
- Swan, 1954, J. Clin. Pathol., 7:160.
- Facklam R., 1972, Appl. Microbiol., 23:1131.
- Facklam R. R and Moody M. D., 1970, Appl. Microbiol., 20(2):245.
- Edberg S. C., Pittman S., and Singer J. M., 1977, J. Clin. Microbiol., 6:111.
- Isenberg, 1970, Clin. Lab. Forum, July.
- Murray P. R., Baron E. J., Tenover J. C., Tenover F. C., 2003, Manual of Clinical Microbiology, ASM, Washington, D.C.

Увозник и Дистрибутер за Република Северна Македонија:

АДРИАМЕД ДОО

ул. Виктор Иго бр. 4, 1000 Скопје
тел. +389 2 3229-600; +389 2 3229-611
e-mail: adriamed@adriamed.com.mk
www.adriamed.mk