PROREADY

Ready To Use Culture Media

IVD

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА (МАК)

Chromogenic UTI Agar Plate

Подлога за идентификација, диференцијација и потврда на ентерични бактерии од примероци како урина, кои може да содржат голем број на *Proteus* видови, како и потенцијално патогени Грам-позитивни организми.

Опис на пакување:

Шифра на производ (пакување) REF	Опис	Примарна шифра за пакување:	Големина на пакување
PRM1418V20	Подлогата е излиена во петриеви плочи од ø90	**PRM1418**	**20**
PRM1418V60			**60**
PRM1418V240			**240**
PRM1418M40	Подлогата е излиена во петриеви плочи од ø50		**40**

Упатства

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

Принцип и Интерпретација

Chromogenic UTI Agar е создаден врз основа на работата која ја спровеле *Pezzlo* (1), *Wilkie i sar.* (2), *Friedman i sar.* (3), *Murray i sar.* (4), *Soriano i Ponte* (5) и *Merlino i sar.* (6). Оваа подлога може да се користи наместо *MacConkey Agar* за изолација и потврда на различни организми. Овозможува брза идентификација на некои Грам-негативни бактерии и некои Грам-позитивни бактерии врз основа на различната боја на колониите, произведени со реакција на ензими специфични за родови или видови со два хромогени супстрати.

Ензимите произведени од страна на *Enterococcus spp., Escherichia coli* и колиформи ги разредуваат хромогените супстрати кои се наоѓаат во подлогата. Присуството на богат извор на фенилаланин од пептонски триптофан и ензимски хидролизат на казеин, дава индикација на активност на триптофан-деаминаза. Активноста на триптофан деаминазата е откриена со TDA реагенс (R036) кој укажува присуство на видови на родовите *Proteus*, *Morganella* и *Providencia*, чии колонии се појавуваат во кафена боја. Еден хромоген супстрат се откинува од страна на бета-глукозидазите кои поседуваат ентерокока, а која резултира со создавање на плави колонии. *E. coli* создава пурпурно-виолетови колонии поради бета-Д-галактозидаза ензимот кој ги разградува другите хромогени супстрати. Понатамошното потврдување на *E. coli* може да се изведе со помош на индол реакција, користејќи DMACA реагенс (R035). Исто така, некои *Enterobacter cloacae* соеви кои немаат бета-глукозидаза даваат розови колонии, коишто не се разликуваат од *E. coli* колониите. DMACA реагенсот за индол тестот (кој би требало да се изведе на филтер-хартија) прави разлика меѓу *E. coli* и *Enterobacter* spp., и меѓу *Proteus mirabilis* и другите видови. Колиформите даваат виолетово обоени колонии поради разградувањето на двата хромогени супстрати.

Пептонот, екстрактот од месо Б и ензимскиот хидролизат на казеин обезбедуваат азотни, јаглеродни соединенија и други есенцијални хранливи материи потребни за раст.

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 2-8°C. Да се употреби пред истекот на датумот означен на налепницата.

Мерки на Претпазливост

Овој производ не содржи опасни супстанци 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

CE	Ознака за Европска Сообразност		Оваа страна нагоре
IVD	Ин витро дијагностичко медицинско средство (IVD)	REF	Каталошки број
	Да не се изложува директно на сончева светлина	LOT	ЛОТ број
	Консултирајте го упатството за употреба		Рок на употреба
	Не употребувајте повторно		Ограничување на температурата
	Големина на пакување		Производител
EC REP	Овластен претставник во ЕУ		

EC REP	Salus Cons kft. 6722 Szeged, Bécsi krt 23, HUNGARY e-mail: office@saluscons.com

Литература

1. Pezzlo M, (1998), Clinical Microbiology Reviews, 1:268-280
2. Wilkie M.E., Almond M.K. and Marsh F.P., (1992), British Medical Journal, 305:1137-1141.
3. Friedman M.P. et al. (1991), Journal of Clinical Microbiology, 29:2385-2389.
4.Murray P., Traynor P. and Hopson D., (1992), Journal of Clinical Microbiology, 30:1600-1601.
5. Soriano F. and Ponte C., (1992), Journal of Clinical Microbiology, 30:3033-3034.
6. Merlino et al. (1995), Abstr. Austr. Microbiol., 16(4):17-3.

Носител на решение за запишување во Регистарот на Медицински средства 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