

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

(МАК)

Pseudomonas Agar Plate (King I)

Подлогата се препорачува за детекција на производство на пиоцијанин кај *Pseudomonas* видовите.

Опис на пакување:

Шифра на производ (пакување) REF	Опис	Примарна шифра за пакување:	Големина на пакување
PRM119V20	Подлогата е излиена во петриеве плочи од $\varnothing 90$	PRM119	20
PRM119V60			60
PRM119V240			240
PRM119M40	Подлогата е излиена во петриеве плочи од $\varnothing 50$		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

Pseudomonas agar е базиран на формулацијата која ја опишал King (1), а ја препорачува U.S.P. (2) за детекција на пиоцијанин, во пигмент на *Pseudomonas* видовите растворлив во вода (3). Оваа подлога истовремено го оневозможува формирањето на флуоресцеин. Флуоресцеинот преоѓа од *Pseudomonas* колониите во агар и дава плава преобоеност. Некои *Pseudomonas* видови произведуваат мали количини на флуоресцеин, поради што настанува плаво-зелена боја.

Калиум сулфатот и магнезиум хлоридот ја забрзуваат продукцијата на пиоцијанин, а ја смалуваат продукцијата на флуоресцеин. Пиоцијанин-продуцирачкиот сој на *Pseudomonas*, ќе произведува флуоресцин исто така. Од таа причина, тој мора да биде диференциран од другите *Pseudomonas* флуоресцентни видови, со други средства. Температурата може да биде одлучувачки фактор, бидејќи поголемиот дел од останатите флуоресцентни соеви нема да растат на 35°C. Наместо тоа, тие растат на 25-30°C (3).

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. 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

- King, Ward and Raney, 1954, J.Lab. and Clin. Med., 44:301
- The United States Pharmacopoeia, 2008, The United States Pharmacopoeial Convention, Rockville, MD.
- MacFaddin J., 1985, Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. I, Williams and Wilkins, Baltimore.

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