

## УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

**(МАК)**

### **Dermatophyte Test Medium (D.T.M.) Agar Plate**

Подлога за селективна изолација на дерматофит.

#### **Опис на пакување:**

Шифра на производ (пакување) REF	Опис	Примарна шифра за пакување:	Големина на пакување
PRM188V20	Подлогата е излиена во петриevi плочи од ø90	PRM188	20
PRM188V60			60
PRM188V240			240
PRM188M40	Подлогата е излиена во петриevi 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**

Дерматофитите се посебна група на габи кои ја инфицираат косата, кожата и ноктите кај луѓе и животни, произведувајќи разни кожни инфекции познати како "ringworm" (2). Дерматофитите како што се габите од родовите на *Trichophyton*, *Microsporum* и *Epidermatophyton* се одговорни за поголемиот дел кожни габични инфекции (1). D.T.M. Agar базата ја развил Taplin како селективна и диференцијална подлога за детекција и идентификација на дерматофитот (2). На оваа подлога, идентификацијата на дерматофитот е заснована на морфологијата и на производството на алкални метаболити. Со комбинација на три антимикробни агенси (амфотерицин Б, клортетрациклин и гентамицин) се инхибираат бактериите и сапрофитите во квасци и мувла. Дерматофитите, првенствено се идентификуваат врз основа на морфологијата и врз основа на производството на алкални метаболити, кои ја зголемуваат рН вредноста на подлогата и предизвикуваат промени во бојата на фенол црвениот индикаторот од жолта до розово-црвена (2-4).

Папаинскиот хидролизат на соја ги обезбедува азотните и јаглородните соединенија кои се неопходни за раст. Глукозата е извор на енергија. рН индикаторот, фенол црвен, се користи за детекција на производство на амин. Амфотерицинот Б ги инхибира поголемиот дел од сапрофитните габи. Гентамицинот инхибира Грам-негативни бактерии вклучувајќи ги и видовите на *Pseudomonas* родовите, додека клортетрациклинот инхибира широк спектар на Грам-позитивни и Грам-негативни бактерии. Присуството на раст на подлогата овозможува веројатна идентификација на колониите како дерматофит. D.T.M. Agar помага во изолација и рано препознавање на членови од *Microsporum*, *Trichophyton* родовите врз основа на различните промени на бојата од жолта до црвена. Брзорастечките видови можат да предизвикаат целосна промена на бојата во рок од 3 дена, додека пак бавно-растечките видови ќе ја променат бојата по релативно долго време. Не-дерматофитите се препознаваат по отсуство на промена на бојата. Неколку сапрофити, квасци и бактерии ја менуваат бојата на подлогата од жолта до црвена, но лесно може да се разликуваат по морфологијата на колониите. Комплетната класификација на дерматофитите подразбира микроскопски преглед на културата и изведување на биохемиски и серолошки тестови.

#### **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**

	Ознака за Европска Сообразност		Оваа страна нагоре
	Ин витро дијагностичко медицинско средство (IVD)		Каталожни 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
		Овластен претставник во ЕУ	

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

#### **Литература**

- Isenberg (Eds.), 1992, Clinical Microbiology Procedures Handbook, Vol. 1, American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Taplin, Zaia, Rebell and Blank, 1969, Arch. Dermatol., 99:203-209.
- Murray P. R., Baron J. H., Tenover F. C., Tenover F. C. and Tenover R. H., (Eds.), 2003, Manual of Clinical Microbiology, 8th Ed., American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Kwon-Chung and Bennett, 1992, Medical Mycology, Lea & Febiger, Philadelphia, Pa.
- Rosenthal S., Stritzler R. and Villafane J., 1968, Arch. Dermatol., 97:685.

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