

УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

(МАК)

Salmonella Differential Agar Plate (RajHans)

Се препорачува за идентификација и диференцијација на *Salmonella* видови од *Enterobacteriaceae* членови, особено *Proteus* видови од клинички и неклинички примероци.

Опис на пакување:

Шифра на производ (пакување) REF	Опис	Примарна шифра за пакување:	Големина на пакување
PRM1078V20	Подлогата е излиена во петриеви плочи од Ø90	PRM1078	20
PRM1078V60			60
PRM1078V240			240
PRM1078M40	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 колонииите.

Принцип и Интерпретација

Salmonella диференцијалниот агар е незначителна модификација на оригиналната формулација на *Rambach* (5), кој е користен за диференцијација на *Salmonella* видови од *Proteus* видови и останати ентерични бактерии. Продукција на киселина од пропилен гликол е понова карактеристика на *Salmonella* видовите, која се користи кај оваа подлога. Ферментацијата на лактоза и продукцијата на водород сулфид се биохемиски реакции кои се користат во многу подлоги што се препорачуваат за идентификација и диференцијација на *Salmonella* видовите (1), како што е *SS agar*, *XLD agar*.

Специјалниот пептон и екстрактот од квасец обезбедуваат јаглеродни и азотни соединенија, аминокиселини со долг ланец, витамини и други фактори за раст кои го поддржуваат бујниот раст на бактериите. Натриум дексихолатот инхибира Грам-позитивни микроорганизми, што ја прават подлогата селективна за ентерични бактерии. БЦ индикаторот во присуство на киселина, која настанува од пропилен гликол, ја менува бојата во розова. Способноста за ферментација на лактоза се одредува со употреба на индикатор, кој може да детектира присуство на ензим β-галактозидаза. Бактериите кои ферментираат лактоза (оние кои произведуваат β-галактозидаза) даваат плаво-виолетово обоени колонии (2). *Salmonellae* од пропилен гликол ствараат киселина, и по реакцијата со pH индикаторот даваат типични розово-црвени колонии. Останатите ентерични Грам-негативни бактерии даваат безбојни колонии. *Salmonella Typhimurium* и *Salmonella Enteritidis* даваат розови до црвени колонии. Примерокот треба да се збогати со соодветниот бујон за селективно збогатување.

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 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

- Baird R.B., Eaton A.D., and Rice E.W., (Eds.), 2015, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed., APHA, Washington, D.C.
- Greenwald R., Henderson R.W. and Yappaw S., 1991, J. Clin. Microbiol. 29:2354.
- Isenberg, H.D. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 2nd Edition.
- Jorgensen, J.H., Pfaller, M.A., Carroll, K.C., Funke, G., Landry, M.L., Richter, S.S and Warnock, D.W. (2015) Manual of Clinical Microbiology, 11th Edition. Vol.1.
- Rambach A., 1990, Appl Environ. Microbiol., 56:301.
- Salfinger Y., and Tortorello M.L. Fifth (Ed.), 2001, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of

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