

**АГАР М.Р.С.  
MRS AGAR****41175**

Рекомендують для для культивування лактобактерій.

<i>Склад</i>	<i>г/л</i>
Пептичний перевар	10,00
Екстракт з м'яса	8,00
Дріжджовий екстракт	5,00
Цитрат амонію	2,00
Ацетат натрію	5,00
Глюкоза	20,00
Сульфат магнію	x 7H <sub>2</sub> O 0,20
Сульфат марганцю	x 4h <sub>2</sub> o 0,05
Дигідрофосфат калію	2,00
Агар-агар	12,00

**Зовнішній вигляд:**

Флакон з 500 г сухого середовища.

**Спосіб приготування:**

64,25 г сухого середовища розмішати у 900 мл дистильованої води. Суміш кип'ятити до повного розчинення інгредієнтів. Довести об'єм рідини до 1000 мл, перевірити рН і, при необхідності, скоригувати значення до  $5.7 \pm 0,2$ , використовуючи 10% розчин NaOH або 10% розчин HCl. Стерелізувати в автоклаві при 121°C протягом 15 хвилин.

**Густина готового середовища:**

Утворюється середовище, що відповідає за густиною 1,2 %-ному агаровому гелю.

**Колір та прозорість готового середовища:**

Готове середовище має світло-бурштиновий окрас, злегка опалесцує, якщо у чашках Петрі то формується гель.

**Кислотність середовища:**

При 25°C водний розчин (6,71% вага/об) рН  $5,7 \pm 0,2$ .

**Принцип та оцінка результату:**

- Використовують для виділення і підрахунку лактобактерій з м'яса і м'ясних продуктів. Середовищі є селективним в зв'язку з змінами рН; лактобактерії переносять низький рН, на відміну від інших бактерій молочної кислоти.
- Пептон, глюкоза, екстракт дріжджів і екстракт м'яса забезпечують необхідні поживні речовини; polysorbatul 80 забезпечує потребу в незамінних жирних кислот, необхідних для обміну речовин, а цитрат амонію і ацетат натрію пригнічує розвиток стрептркоків та інших мікроорганізмів.

- Присутність вуглекислого газу стимулює розвиток лактобактерій.
- Після інокуляції середовища досліджуваним зразком його розташовують в інкубаторі на 24-48 годин при температурі 35-37°C.

**Результати:**

Штами мікроорганізмів (АТСС)	Ріст
Lactobacillus acidophilus (19992)	рясний
Lactobacillus fermentum (9338)	рясний
Lactobacillus plantarium (8014)	рясний
Lactobacillus lactis (19435)	рясний

**Рекомендовані умови зберігання:**

Флакон з сухим середовищем зберігати при температурі 10-18°C, готове середовище - при 2-8°C.

**Термін придатності:**

5 років на протязі терміну, що вказаний на етикетці, при відповідних умовах зберігання.

**ВИРОБНИК:**

«САНІМЕД ІНТЕРНЕШНЛ ІМПЕКС С.Р.Л.»

Вул. Бухарест-Мегуреле № 70F, Сектор 5, Бухарест, Румунія

Тел./Факс: +40 21 420 54 93, + 40 21 420 54 94

E-mail: office@sanimed.ro, www.sanimed.ro

**УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК ВИРОБНИКА В УКРАЇНІ:**

**ТОВ «ПАТРІОТ ІМПЕКС ГРУП»**

Пр. Гагаріна 1, м. Харків, Україна, 61001

Тел/факс + 38 (057) 752 59 06

E-mail: sanimed.ukr@gmail.com

При подачі скарг вказуйте номер серії, що розміщений на етикетці.