

**АГАР ВОГЕЛЯ-ДЖОНСОНА
VOGEL JOHNSON AGAR AGAR****41855**

Цей агар з додаванням теллурида калію дозволяє раніше виявляти колонії коагулазо - і манітопозитивних *Staphylococcus aureus*.

<i>Склад</i>	<i>г/л</i>
Екстракт дріжджів	5,00
Маніт	10,00
Калію дифосфат	5,00
Хлористий літій	5,00
Феноловий червоний	0,025
Гліцин	10,00
Агар-агар	16,00

Зовнішній вигляд:

Флакони з 500 г. порошку.

Спосіб приготування:

Розмішати 61 г порошку в 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 $7,2 \pm 0,2$, використовуючи 10% розчин NaOH або 10% розчин HCl. Стерилізувати автоклавуванням при 1,1 атм (121°C) протягом 15 хв.

Густина готового середовища:

Утворюється середовище, що відповідає за густиною 1,6 %-ному агаровому гелю.

Колір та прозорість готового середовища:

Готове середовище має світло-червоний окрас, прозоре, злегка опалесцює, якщо у чашках Петрі то формується гель.

Кислотність середовища:

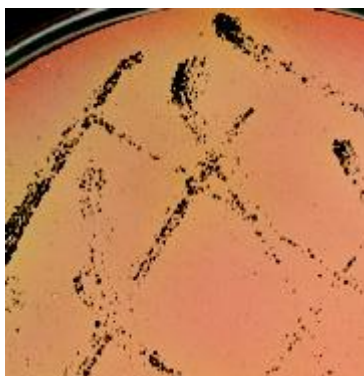
При 25°C водний розчин (6,1% вага/об) **pH $7,2 \pm 0,2$** .

Принцип та оцінка результату:

- Використовують для визначення колоній *Staphylococcus aureus* коагулазо-позитивних і манітол-позитивних.
- Пептон з казеїну та екстракт дріжджів забезпечують потреби в з'єднаннях з азотом, вуглецем і вітамінами.
- Коагулазо-позитивні стафілококи відновлюють теллурид калію до вільного телуру і тому утворюють чорні колонії, оточені жовтими зонами. Останні обумовлені зміною кольору індикатора фенолового червоного під впливом кислих продуктів ферментації маніту.
- Після засіву середовища досліджуваним зразком його поміщають в інкубаторі на 18-24 годин при температурі до 35-37°C

Результати:

Штами мікроорганізмів (АТСС)	Ріст	Колір
Staphylococcus aureus (25923)	+++	Чорні з жовтим ореолом
Staphylococcus epidermidis (12228)	++	Напівпрозорі
Proteus mirabilis(25933)	+	Чорні
Escherichia coli (25922)	-	-

**Рекомендовані умови зберігання:**

Флакони 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 ІНТЕРНЕТІОНЛ 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 скаргу вказуйте номер серії, що розміщений на етикетці.