

**АГАР ВІЛКІНСА-ЧАЛГРЕНА
WILKINS CHALGREN AGAR****20609**

Використовують для виділення і культивування, а також визначення чутливості методом розведення в агарі анаеробних бактерій.

<i>Склад</i>	<i>г/л</i>
Пептон із казеїну	10,00
Пептон із м'яса	10,00
Дріжджевий екстракт	5,00
Декстроза	1,00
Хлорид натрію	5,00
L-Аргінін	1,00
Піруват натрію	1,00
Гемін	0,005
Менадїон	0,005
Агар 10,00	10,00

Зовнішній вигляд:

Флакони з 500 г сухого середовища.

Спосіб приготування:

43,00 г сухого середовища розмішати в 900 мл дистильованої води. Суміш кип'ятити до повного розчинення інгредієнтів, перевірити рН і, при необхідності, скоригувати значення $7,1 \pm 0,2$, використовуючи 10% розчин NaOH, або 10% розчин HCl.

Стерилізувати в автоклаві при 121°C протягом 15 хвилин.

Густина готового середовища:

Утворюється середовище, що відповідає за густиною 1,0 %-ному агаровому гелю.

Колір та прозорість готового середовища:

Готове середовище має бурштиновий окрас, , злегка опалесцеє, якщо в чашках Петрі формується гель.

Кислотність середовища:

При 25°C водний розчин (4,30% вага/об) **pH 7,1 ± 0,2**.

Принцип та оцінка результату:

- Використовують для виділення і культивування анаеробних бактерій і для тестів на чутливість до антибіотиків.
- Екстракт дріжджів забезпечує необхідні вітаміни та інші фактори росту, такі як пурин і пірамідін, необхідних для розвитку виду *Prevotella melaninogenica*.

- Аргінін використовується, зокрема, для Eubacterium lentum є джерелом енергії а піруват – джерелом енергії для ацукроролітичних коків, наприклад, вейллонелл (2). Гемін потрібен для росту бактероїдів (3), а менадіон – для зростання Prevotella (Bacteroides)
- Після інокуляції середовища досліджуваним зразком його розташовують в інкубаторі на 48 годин при температурі 35-37°C.

Результати:

Штами мікроорганізмів (АТСС)	Ріст
Bacteroides fragilis АТСС(25285)	рясний
Escherichia coli АТСС (25922)	пригнічений
Clostridium perfringens АТСС(12924)	рясний
Prevotella melaninogenica АТСС(15930)	рясний

**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:

«САНИМЕД 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

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