

НВКР0101-2 Plate Count Agar - Питательный агар для подсчета ОМЧ, 250 г/уп

Питательный агар для подсчета ОМЧ используется для культивирования бактерий и подсчета микроорганизмов в воде, сточных водах и фекалиях. Среда содержит сахар.

Состав (г/л):

Пептон из казеина 5.0

Дрожжевой экстракт 2.5

Декстроза 1.0

Агар 15.0

pH7,0 ± 0,2 при 25 °C

Приготовление:

Растворить 23,5 г среды в одном литре деионизированной или дистиллированной воды. Хорошо перемешать и нагреть при частом помешивании. Кипятить 1 минуту, разлить по пробиркам или колбам. Стерилизовать в автоклаве при температуре 121 °C в течение 15 минут.

Вид:

Сухая среда представляет собой сыпучие желтоватые гранулы, приготовленная среда представляет собой желтоватый прозрачный гель.

Условия хранения:

Питательный агар для подсчета ОМЧ должен храниться плотно закрытым в оригинальной упаковке при температуре 5-25°C. Срок годности сухой среды 3 года с даты изготовления.

Контроль качества:

Инкубировать при 35-37 °C в течение 48 часов.

Микроорганизм	Штамм	Инокулян т(КОЕ)	Рост	Результат	Примечание
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 9027	20-200	Очень хороший	≥70%	Бесцветные прозрачные колонии
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	20-200	Очень хороший	≥70%	Бесцветные прозрачные крупные колонии
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC 6633	20-200	Очень хороший	≥70%	Белые неравномерные колонии
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC11778	20-200	Очень хороший	≥70%	Белые неравномерные колонии
<i>Staphylococcus Aureus</i>	ATCC6538	20-200	Очень хороший	≥70%	Желтоватые колонии