



MM0172 Агар Мак-Конки No. 3

Описание и Использование:

Для селективного выделения, культивации и дифференцировки бактерий группы кишечной палочки и бактерий, не сбраживающих лактозу, а также видов *Salmonella* и *Shigell*. Среда Мак-Конки очень популярны во всем мире и рекомендуются к применению для организмов группы кишечной палочки.

Очищенные соли желчных кислот помогают избежать мутности среды. Благодаря особым солям желчных кислот и кристаллическому фиолетовому, среда обладает улучшенной дифференцировкой бактерий группы кишечной палочки и бактерий, не сбраживающих лактозу, в то время как грамположительные сосси полностью ингибируются.

Состав на литр:

Соли желчных кислот No. 3	1.500 г
Лактоза	10.000 г
Пептон	20.000 г
Агар	15.000 г
Натрий хлорид	5.000 г
Нейтральный красный.....	30.000 мг
Кристаллический фиолетовый	1.000 мг
Конечный pH готового раствора:	7.1 +/- 0.2

Подготовка среды:

Добавьте 51.5 грамм дегидратированной питательной среды в 1 литр дистиллированной воды. Оставьте замочить на 10 минут, быстро перемешайте, затем стерилизуйте в автоклаве 15 минут при температуре 121 °C. Остудите до 47 °C и разлейте в чашки Петри. Высушите поверхность перед внесением посевного материала.

Требования к качеству продукции

Дегидратированная среда: однородный, мелкий порошок светло фиолетового цвета
Готовая среда: светло красный с легким фиолетовым оттенком

Микробиологические характеристики:

Организм	Результат
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Рост
<i>Shigella sonnei</i> ATCC 25931	Рост
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Нет роста

Хранение:

Хранить дегидратированную среду при температуре от 10 до 25 °С. После вскрытия храните в сухом, темном месте. Не используйте дегидратированную среду, если в ней есть комки, или цвет отличается от изначального.

**Pribori OJSC**

Россия, 115035 г. Москва
Климентовский пер. 12, стр.1
Тел.: +7 495 937 45 94
Факс: +7 495 937 45 92
www.pribori.com