

Питательный агар

Универсальная культуральная среда для культивирования менее прихотливых микроорганизмов

Питательный агар соответствует рекомендациям АРНА (1985) по обследованию молочных продуктов. Среда также соответствует рекомендациям АРНА по обследованию пищевых продуктов (1992).

Типичный состав (г/литр)

Мясной пептон – 5,0; мясной экстракт – 3,0; агар-агар – 12,0.

Приготовление

Суспендировать 20 г/литр питательного агара или 8 г/литр питательного бульона, обработать в автоклаве (15 минут при 121 °С).

pH: 7,0 ± 0,2 при 25 °С.

Чашки прозрачны и имеют желтовато-коричневый цвет.

Экспериментальная процедура и оценка

В зависимости от целей применения сред.

Инкубирование: 24 часа при 35 °С в аэробных условиях.

Для листерий - 48 часов при 35 °С в аэробных условиях.

Литература

American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of Dairy Products (15th ed. 1 985).

American Public Health Association: Compendium of methods for the microbiological examination of foods. 3rd ed., 1992.

GRAY, M.L., STAFSETH, HJ., а. THORP, F.: The use of potassium tellurite, sodium azide, and acetic acid in a selective medium for the isolation of Listeria monocytogenes. - J. Bact., 59, 443-444 (1950).

Информация для заказа продукции

Продукт	№ в каталоге Merck	Размер упаковки
Nutrient Agar	1.05450.0500	500 г

Контроль качества питательного агара (метод спирального посева)

Тестовые штаммы	Инокулят (КОЕ/мл)	Коэффициент выделения %
Staphylococcus aureus ATCC 25923	10 ³ - 10 ⁵	≥ 70
Listeria monocytogenes ATCC 19118	10 ³ - 10 ⁵	≥ 70 / 48 часов
Escherichia coli ATCC 25922	10 ³ - 10 ⁵	≥ 70
Salmonella typhimurium ATCC 14028	10 ³ - 10 ⁵	≥ 70
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	10 ³ - 10 ⁵	≥ 70
Bacillus cereus ATCC 11778	10 ³ - 10 ⁵	≥ 70



Escherichia coli
ATCC 25922



Salmonella typhimurium
ATCC 14028