

Агар бактериологический европейский

European Bacteriological Agar

Кат. № 1800

 Фасовка 500 г.
 Хранить при температуре 2-25°C

Для затвердевания питательных сред

ОПИСАНИЕ

Бактериологический агар – это природное коллоидное вещество, экстрагированное из некоторых видов красных морских водорослей, в частности, родов *Gelidium*, *Gracilaria* и *Pterocladia*. Европейский бактериологический агар – гелеобразующий агент, используемый, в основном, в микробиологии для приготовления культуральных сред. Главное преимущество этого агара – отсутствие ингибиторов, которые могут влиять на рост микроорганизмов. Он обладает большой прозрачностью, надежной воспроизводимостью, а также более высокой прочностью геля, чем американский тип. Используется в концентрациях от 1,0% до 2,0%. Каждая производимая партия тщательно проверяется на биологическую эффективность в отношении набора известных бактериальных культур, чтобы обеспечить надлежащие характеристики роста и отсутствие ингибиторов. Кроме того, проводятся другие испытания, чтобы убедиться, что каждая партия соответствует установленным физическим и химическим характеристикам.

ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Кремово-белый порошок
Потери при высушивании	≤ 12%
Зольность	≤ 5,0%
Прочность геля (1,5%, по Никану, при 20°C)	800–1100 г/см ²
pH (1,5%) перед автоклавированием	6,0-7,5
pH (1,5%) после автоклавирования	6,0-7,5
Точка плавления (1,5%)	85-90°C
Точка гелеобразования(1,5%)	34-38°C
Прозрачность (1,5%) перед автоклавированием	≤ 8 NTU
Колориметрия (оптическая плотность) 450 нм, перед автоклавированием	≤ 0,25
Колориметрия (оптическая плотность) 450 нм, после автоклавирования	≤ 0,30
Размер частиц	>95% до 60 по стандарту ASTM