

Добавка обогатительная
Polyenrichment Supplement
Кат. № 6011

 Фасовка 5 пар флаконов (каждая пара на 500 мл среды)
 Хранить при температуре 2–25°C

 Селективная добавка для выделения *Neisseria spp.* и *Haemophilus spp.*
ФОРМУЛА (СОДЕРЖАНИЕ В 1 ФЛАКОНЕ)
Флакон А: Полиобогатительная добавка для роста, мг

Глутамин	100,0	Аденин	10,0
Кокарбоксилаза	1,0	Гуанин	0,3
Нитрат железа	0,2	Аминобензойная кислота	0,13
Витамин В ₁₂	0,1	Тиамин гидрохлорид	0,03
NAD	2,5		

Флакон Б: Полиобогатительный восстанавливающий раствор

Дистиллированная вода	9 мл	Глюкоза	0,5 мг
-----------------------	------	---------	--------

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Применение

 Обогащение
 Обогащение
 Обогащение

Категории

 Общее применение
Neisseria
Haemophilus

Область применения: Медицина

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Добавка обогатительная содержит несколько компонентов которые усиливают рост бактерий и улучшают характеристики среды. Она используется с такими средами, как **Основа GC агара (Кат. № 1106)**, **Основа кровяного агара (Кат. № 1108)**, **Агар для бруцелл (Кат. № 1012)** или **Основа колумбийского агара (Кат. 1104)**.

Основа GC агара может использоваться с добавлением гемоглобина и других добавок для приготовления шоколадного агара и Среды Таера-Мартина

- **Добавка VCN (кат. № 6013)** превращает данную среду в среду Таера-Мартина (Thayer–Martin Medium);
- **Добавка VCAT (кат. № 6014)** для селективного выделения *Neisseria*;
- **Добавка VCNT (кат. № 6026)** также для селективного выделения *Neisseria*;
- **Добавка LCAT (кат. № 6012)** для выделения патогенных *Neisseria*

Добавляя гемоглобин и добавки, Основа GC агара используется для приготовления шоколадного агара и среды Таера-Мартина. Гемоглобин обеспечивает присутствие в среде гемина (X-фактора), необходимого для *Haemophilus spp.* и стимулирующего рост *Neisseria spp.* Росту *Haemophilus spp.* и *Neisseria spp.* также способствует обогащенность данной среды кофакторами, витаминами и никотинамидадениндинуклеотидом (НАД). Применение антимикробных препаратов может использоваться для повышения селективности среды.

ПРИМЕНЕНИЕ

В стерильных условиях растворить содержимое 1 флакона полиобогатительной добавки для роста (флакон А) в 1 флаконе полиобогатительного восстанавливающего раствора (флакон Б). Осторожно перемешать до полного растворения и асептически добавить к 500 мл смеси,

состоящей из 250 мл **Основы GC агара (кат. № 1106)**, автоклавированной и охлажденной до 50°C, и 250 мл стерильного 2% раствора гемоглобина. Тщательно перемешать и разлить в стерильные емкости.

При необходимости эту добавку можно также добавлять к **Основе колумбийского агара (кат. № 1104)**, **Основе кровяного агара (кат. № 1108)** или **Агару для бруцелл (кат. № 1012)**.

Ориентироваться на указания в инструкциях к каждой среде.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование: 35±2°C, 5–10% CO₂, 40–48 часов

Микроорганизмы	Рост
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090	Хороший
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 19424	Хороший