

Добавка О.А. *Listeria*

Добавка для селективного обогащения *Listeria monocytogenes*

РЗН 2013/994 от 11.11.2013

Наименование	Содержание	Артикул
Добавка О.А. <i>Listeria</i>	4+4 флакона	81074

Описание

Добавка включает 4 флакона обогатительной добавки с L- α -фосфатидилинозитол и 4 флаконов лиофилизированной селективной добавки, содержащей налидиксовую кислоту, цефтазидим, циклогексимид и полимиксин В, для приготовления *Агара для листерий О.А.* (арт. 610601) для обнаружения *L. monocytogenes*.

Состав

Каждый набор содержит:

- Добавка обогатительная О.А. LISTERIA ENRICHMENT - 4 флакона (20 мл)
- Селективная добавка О.А. LISTERIA SELECTIVE (лиофилизированная) - 4 флакона.
- Инструкция - 1.

Принцип метода

Селективность среды обусловлена добавлением антимикробной селективной смеси, содержащей цефтазидим, полимиксин В, налидиксовую кислоту и циклогексимид. Специфическая дифференциальная активность достигается за счёт субстрата - L- α -фосфатидил инозитол для фермента фосфолипазы С, присутствующего в *Listeria monocytogenes*.

Состав (в 1 флаконе)

Селективная добавка О.А. LISTERIA SELECTIVE

L- α -фосфатидил инозитол 1 г

Добавка обогатительная О.А. LISTERIA ENRICHMENT

Налидиксовая кислота 10 мг
Цефтазидим 10 мг
Циклогексимид 25 мг
Полимиксин В 38350 IU

Способ применения

1. Соблюдая правила асептики, добавьте содержимое 1 флакона *Добавки обогатительной О.А. LISTERIA ENRICHMENT*, предварительно нагретой до 48–50 °С, и 1 флакона *Селективной добавки О.А. LISTERIA SELECTIVE*, разведенной 5 мл смеси этанола и стерильной дистиллированной воды в соотношении 1:1, к 500 мл *Агара для листерий О.А.* (арт. 610601), простерилизованной и охлажденной до 48–50 °С.

2. Осторожно перемешайте.

3. Разлейте по готовым контейнерам.

Интерпретация результатов

См. техническую документацию на *Агар для листерий О.А.* (арт. 610601).

Микробиологический контроль

Подготовьте *Агар для листерий О.А.* (арт. 610601) и засейте его штаммами, указанными в таблице микробиологического контроля. Инкубируйте при 36 ± 1 °С в течение 24–48 часов.

Микроорганизм	Рост	Характеристики
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	Ингибируется	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433		
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231		
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 35152	Хороший	Сине-зеленые колонии, окруженные непрозрачным ореолом
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19111		
<i>Listeria innocua</i> ATCC 33090		Сине-зеленые колонии

Меры предосторожности

Набор содержит продукты, содержащие опасные вещества в соответствии с директивами 1999/45/СЕ и 2001/60/СЕ, для которых существуют общепризнанные предельно допустимые концентрации.

Хранение

Хранить добавку при температуре 2-8°C в оригинальной упаковке. При соблюдении этих условий *Добавка О.А. LISTERIA* сохраняет свое качество до истечения срока годности, указанного на этикетке. Не использовать после истечения этого срока. При наличии признаков порчи утилизируйте без использования.

Хранение

- Artault, S., Bind, J.L., Delaval, Y., Dureuil, N., Gillard, N., (2000) AFNOR Validation of the ALOA method for the detection of *Listeria monocytogenes* in foodstuffs. Colloque de la Societè Francaise de Microbiologie, Paris 19-20 Octobre, 2000.
- ISO 11290 1/2 (Draft, May 2002) Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for detection and enumeration of *Listeria monocytogenes*.
- Ottaviani, F., Ottaviani, M., Agosti, M., (1997) Esperienze su un agar selettivo e differenziale per *Listeria monocytogenes*. Industrie alimentari, XXXVI, luglio-agosto, 888.