

Технический паспорт

Chromocult® Listeria Agar Enrichment-Supplement

Артикул: 1.00439.0010

Chromocult® Listeria Agar Enrichment-Supplement представляет собой гомогенную стерильную суспензию L-α-фосфатидинозитола в дистиллированной воде.

Применение

Дифференциация *Listeria monocytogenes* от других видов *Listeria spp.* достигается за счет продукции фосфатидинозитол-специфичной фосфолипазы C (PI-PLC). *Listeria monocytogenes* гидролизует определенный очищенный субстрат, добавленный в среду, образуя непрозрачный ореол вокруг колоний.

Большинство *Listeria ivanovii* также образуют непрозрачный ореол вокруг колоний после 48-часовой инкубации.

Состав

	Грамм в виале	Конечная концентрация [г/л]
L-α-Фосфатидинозитол	1	2

Подготовка

Флакон со стерильной БАД нагревают на водяной бане до 48-50°C.

Сразу после добавления Chromocult® Listeria Selective Supplement (4 мл) добавьте все содержимое флакона Chromocult® Listeria Selective Supplement (20 мл) в асептических условиях к 480 мл расплавленной Chromocult® Listeria Selective Agar Base, охлажденной до 45–50 °C.

Аккуратно перемешайте во время этого добавления для однородного распределения обеих добавок.

Хранение

Годен до истечения срока годности при хранении в сухом и плотно закрытом виде при температуре от +2 °C до +8 °C.

Контроль качества

Обогащающая добавка Chromocult® Listeria Agar тестируется в Chromocult® Listeria Agar (Base) в соотв. ОТТАВИАНИ и АГОСТИ акк. ISO 11290 (артикул 1.00427.0500) в соответствии с действующей версией EN ISO 11133.

Функция	Контрольные штаммы	Инкубация	Референ. среда	Метод контроля	Ожидаемый результат
Производительность	<i>Listeria monocytogenes</i> 4b ATCC® 13932	40-48 ч при 36-38 °С	Tryptic Soy Agar (TSA)	Количес- венный	Извлечение ≥ 50 %, сине- зеленые колонии с непрозрачным ореолом
	<i>Listeria monocytogenes</i> 1/2a ATCC® 35152				
Селективность	<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739	40-48 ч при 36-38 °С	-	Качествен- ный	Полное ингибирование
	<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922				
	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433				
	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212				
Специфич- ность	<i>Listeria innocua</i> ATCC® 33090	40-48 ч при 36-38 °С	-	Качествен- ный	Предел восстановлени я не указан, сине-зеленые колонии без непрозрачного ореола

Пожалуйста, обратитесь к действующему сертификату анализа, относящемуся к партии.

Коэффициент извлечения 50 % эквивалентен значению производительности 0,5.



*Listeria
monocytogenes*
ATCC® 13932



*Listeria
innocua*
ATCC® 33090

Литература

APHA (2015): Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.

FDA-BAM (2013): Chapter No. 10: Detection and Enumeration of *Listeria monocytogenes* in Foods. U.S. Food and Drug Administration - Bacteriological Analytical Manual.

ISO International Standardisation Organisation. Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 1: Detection method -- Amendment 1: Modification of the isolation media and the haemolysis test, and inclusion of precision data. EN ISO 11290-1:1998 + Amd 1:2004.

ISO International Standardisation Organisation. Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 2: Enumeration method - Amendment 1: Modification of the enumeration medium. EN ISO 11290-2:1998 + Amd 1:2004.

ISO International Standardisation Organisation. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media. EN ISO 11133:2014.

Информация для заказа

Продукт	Арт. No.	Кол-во
Chromocult® Listeria Agar Enrichment-Supplement	1.00439.0010	10 виал
Chromocult® Listeria Agar (Base) acc. Ottaviani und Agosti acc. to ISO 11290	1.00427.0500	500 г
Chromocult® Listeria Agar Selective-Supplement	1.00432.0010	10 виал

Больше информации по ссылке

www.merckmillipore.com/biomonitoring

Поставщик в России:

ООО "НеоТест"

ул. Растопчина, 1Г, г. Владимир

+7 499 649 02 01

info@neo-test.ru

www.neo-test.ru



Поставщик в Беларуси:

ОДО "КомПродСервис"

ул. Филимонова, 25Г, г. Минск

+375 17 336 50 54

info@komprod.com

www.komprod.com



ChromoCult, Merck, Millipore, and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources.

© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.