Эмульсия яичного желтка

Жидкая добавка для идентификации, продуцирующих лецитиназу бактерий
(*Bacillus and Clostridium* spp.)

РУ№ РЗН 2013/994 от 11 ноября 2013 года

Арт.	Наименование	Фасовка	Срок годности
80219	Эмульсия яичного желтка	4 флакона по 50 мл	1 год
80124		6 флаконов по 100 мл	

Состав (на литр):

Яичный желток	500 мл
Солевой раствор (0,85% NaCl)	500 мл

Описание

Стерильная стабилизированная эмульсия яичного желтка (50%) для приготовления различных питательных сред, включая:
Агар PEMBA и ***Агар MYP*** для обнаружения *Bacillus cereus* в соответствии со стандартами ISO 7932, ISO 21871 и FDA-BAM; ***Триптозосульфитный циклосериновый агар (TSC)*** и ***Агар SFP*** для обнаружения *Clostridium perfringens*.

Принцип метода

Эмульсия яичного желтка при добавлении в питательную среду позволяет выявить лецитиназную активность у микроорганизмов.

Приготовление

Хорошо встряхнуть флакон для суспендирования эмульсии. Асептически добавить в питательную среду, предварительно простерилизованную и охлажденную до 45-50°C. Хорошо перемешать и разлить в стерильные чашки Петри.
См. подробности в Техническом паспорте конкретной среды:

- ***Основы агара Bacillus cereus (Mossel)***, артикулы 610114, 620114 и 402710;
- ***Основы агара Bacillus cereus (Pemba)***, артикулы 610136 и 620136;
- ***Основы агара Clostridium perfringens***, артикулы 610207 и 620207.

Методика и интерпретация результатов

См. технический паспорт подготавливаемой среды.

Контроль качества

Внешний вид: Желтоватая матовая эмульсия, возможно наличие осадка, который можно ресуспендироваять.
Микробиологическая производительность:

Контрольные штаммы

Bacillus cereus WDCM 00001 (ATCC® 11778, NCTC 10320); *Escherichia coli* WDCM 00012 (ATCC® 8739, NCTC 12923); *Bacillus subtilis* WDCM 00003 (ATCC® 6633, NCTC 10400).
Пожалуйста, обратитесь к действующему сертификату анализа партии (CoA).

Меры предосторожности

Для использования в диагностике *in vitro*. Только для профессионального использования. Операторы должны быть обучены и иметь опыт работы в лаборатории. Перед использованием

продукта внимательно прочтите инструкцию. Надежность результатов анализа не может быть гарантирована, если есть какие-либо отклонения от инструкций, описанных в этом документе.
Ознакомьтесь с Паспортом безопасности (SDS) для получения информации об опасностях и безопасных методах обращения.

Хранение

Хранить при температуре 2-8°C в защищенном от света месте. Не используйте продукт после истечения срока годности, указанного на этикетке, или если продукт имеет какие-либо признаки загрязнения или какие-либо признаки порчи.

Библиография

1. EN ISO 11133:2014+Amd1:2018+Amd2:2020. Microbiology of food, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
2. FDA-BAM Chapter 14 (2020): *Bacillus cereus*. Bacteriological Analytical Manual.
3. ISO 21871:2006: Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the determination of low numbers of presumptive *Bacillus cereus* – Most probable number technique and detection method.
4. ISO 7932:2004: Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus* – Colony-count technique at 30°C.
5. Mossel, D.A.A., Koopman, M.J. and Jongerius, E. (1967): Enumeration of *Bacillus cereus* in foods. Appl. Microbiol. 15: 650-653.
6. Donovan, K.O. (1958): A selective medium for *Bacillus cereus* in milk. J. Appl. Bacteriol. 21: 100-103.