Добавка Витамин К 1%

Добавка для изоляции анаэробных бактерий.

РУ № РЗН 2013/994 от 11 ноября 2013 года

Наименование	Содержание	Арт.
Добавка Витамин К 1%	5 х 5 мл	80053
	10 х 5 мл	80453

Состав:

	На флакон	На 1 литр среды
Витамин К	0.05 г	0,01 г

Одного флакона достаточно для приготовления 5 литров среды.

Описание

Добавка Витамин К 1% представляет собой 1% раствор витамина К в этиловом спирте, используемый для приготовления ***Основы агара Шедлера*** (арт. 610043, 620043***)*** и других сред, предназначенных для выделения и культивирования строгих анаэробов из клинических и неклинических образцов.

Содержание набора

Каждый комплект содержит:

• ***Добавка Витамина К*** - 5 или 10 флаконов 1%.

• Инструкция – 1.

Принцип метода

Было показано, что Витамин К необходим для поддержки роста анаэробных бактерий, таких как некоторые штаммы *Prevotella melaninogenica* (*Bacteroides melaninogenicus*), *Bacteroides* и спорообразующие грамположительные бактерии.

Приготовление

Асептически добавить 1 мл ***Добавки Витамин К 1%*** к 1 л ***Агару Шедлера***, предварительно стерилизованного в автоклаве и охлажденному до 45-50°С, перед добавлением дефибринированной овечьей крови. Хорошо перемешать.

Контроль качества

1. Визуальный осмотр: прозрачный, бесцветный раствор.
2. Микробиологический контроль.
   Приготовить среду согласно указаниям на этикетке. Инокулировать чашки штаммами, указанными ниже, и инкубировать в анаэробной атмосфере при температуре 35 ± 2°С в течение 48-72 часов.

Микроорганизм		Рост
Bacteroides fragilis	ATCC® 25285	Хороший
Clostridium perfringens	ATCC® 13124	

Меры предосторожности

Добавка Витамин К 1% классифицируется как воспламеняющееся вещество в соответствии с действующим законодательством. При ее использовании рекомендуется ознакомиться с Паспортом безопасности. Продукт должен использоваться только для диагностики *in vitro*, предназначен для использования в лаборатории должным образом обученным персоналом с

использованием утвержденных методов асептики и безопасности при работе с патогенными агентами.

Хранение

Хранить ***Добавку Витамин К 1%*** при 2-8 ° С в оригинальной упаковке. Хранить вдали от источников тепла, избегать резких перепадов температуры. Использовать до истечения срока годности, указанного на этикетке. При появлении признаков порчи утилизировать без использования.

Хранение

- Murray, P.R., E.J. Baron, M.A.Pfaller, F.C. Tenover, and R.H.Yolken (1995) Manual of clinical microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Finegold, S.M., V.L. Sutter, H.R. Attebery, and J.E. Rosenblatt (1974) Isolation of anaerobic bacteria, p. 368. In E.H. Lennette, E.H. Spaulding, and J.P. Truant (ed.), Manual of clinical microbiology, 2nd ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- • Gibbons, R.J., and J.B. MacDonald (1960) Hemin and vitamin K compounds as required factors for the cultivation of certain strains of Bacteroides melaninogenicus. J. Bacteriol. 80:164-170.