

Триптон
 Tryptone

Кат. № 1612

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Источник азота для изучения сбраживания углеводов и образования индола

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источник азота – Общее применение

Область применения – Ферментация, ингредиент питательных сред

ОПИСАНИЕ

Триптон является панкреатическим гидролизатом казеина, который содержит все аминокислоты, входящие в состав казеина, а также фракции более крупных пептидов. Этот продукт рекомендуется для приготовления сред, где желателен ферментативный гидролизованный казеин. Это прекрасный питательный компонент, который используется в культуральных средах для получения антибиотиков, токсинов, ферментов и прочих биологических веществ. Широко используется в фармацевтической и ветеринарной промышленности, а также при производстве диагностических культуральных сред.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Спецификация	Среднее значение
Амино-азот (AN)	> 3,9%	4,2%
Общий азот (TN)	> 10%	13,13%
Отношение AN/TN	N/A	32,0%
Потери при высушивании	< 6%	3,3%
Зольность	< 15%	6,0%
pH [2% раствор]	6,5–7,5	6,8

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

	Среднее содержание
Кальций	0,019%
Магний	0,0065%
Калий	0,95%
Натрий	2,1%

АМИНОКИСЛОТЫ

	Всего (г/100 г)		Всего (г/100 г)		Всего (г/100 г)
Аланин	2,87	Изолейцин	4,48	Валин	5,51
Аргинин	3,31	Пролин	8,65	Лизин	6,51
Аспарагиновая кислота	6,52	Серин	5,08	Метионин	2,35
Цистин	0,4	Треонин	3,91	Гистидин	2,29
Глутаминовая кислота	18,7	Триптофан	1,05	Лейцин	7,63
Глицин	1,79	Тирозин	1,86	Фенилаланин	4,09

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Общий микробный счет	< 5000 КОЕ/г
Дрожжи и плесневые грибы	< 100 КОЕ/г
Колиформы	Отсутствует
Сальмонеллы	Отсутствует