

Пептон бактериологический

Bacteriological Peptone

Кат. № 1616

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Компонент (пептон)

ОПИСАНИЕ

Высококачественный продукт ферментативного гидролиза животных тканей. Наиболее часто при этом используются ферменты трипсин и пепсин. Данный пептон стандартизирован для приготовления большинства микробиологических сред. Богатый источник азота для роста бактерий.

Широко применяется в средах для получения токсинов, вакцин и прочих биологических продуктов.

ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Спецификация	Среднее значение
Амино-азот (AN)	Минимум 2,7%	3,5%
Общий азот (TN)	Минимум 10%	15,48%
Потери при высушивании	Максимум 6%	3,0%
Отношение AN/TN	N/A	22,6%
Зольность	Максимум 15%	4,2%
pH [2% раствор]	6,5–7,5	6,9

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

	Среднее содержание
Кальций	0,018%
Магний	0,01%
Калий	1,10%
Натрий	0,97%

АМИНОКИСЛОТЫ

	Всего (г/100 г)		Всего (г/100 г)		Всего (г/100 г)
Аргинин	7,16	Валин	2,31	Лейцин	2,84
Аспарагиновая кислота	6,34	Глицин	20,60	Фенилаланин	1,88
Цистин	0,13	Триптофан	0,06	Серин	3,45
Глутаминовая кислота	9,58	Аланин	7,89	Изолейцин	2,63
Гистидин	0,89	Лизин	3,61	Пролин	11,46
Метионин	0,85	Тирозин	0,71	Треонин	1,87

СВОЙСТВА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ РОСТ

Агар пептонный	Хороший
----------------	---------

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Аэробный мезофильный счет	< 5000 КОЕ/г
Дрожжи и плесневые грибы	< 100 КОЕ/г
Колиформы	Отсутствует
Сальмонеллы	Отсутствует