

Пептон казеиновый
Casein Peptone
Кат. № 1602

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Компонент (пептон)

ОПИСАНИЕ

Казеиновый пептон является панкреатическим гидролизатом казеина и представляет собой сбалансированную смесь из аминокислот и низкомолекулярных пептидов. Во многих случаях это приводит к получению более питательного гидролизата, особенно для тех организмов, которые предпочитают пептиды аминокислотам.

Используется для производства токсинов, вакцин, ферментов и входит в состав микробиологических культуральных сред, в особенности, содержащих кровь.

ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Спецификация	Среднее значение
Амино-азот (AN)	Минимум 3,9%	4,20%
Общий азот (TN)	Минимум 10,0%	13,13%
Потери при высушивании	Максимум 6%	3,30%
Отношение AN/TN	N/A	32,00%
Зольность	Максимум 15%	6,00%
pH [2% раствор]	6,5–7,5	6,8

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

	Среднее содержание
Кальций	0,019%
Магний	0,0079%
Калий	1,30%
Натрий	2,10%

АМИНОКИСЛОТЫ

	Всего (г/100 г)		Всего (г/100 г)		Всего (г/100 г)
Аланин	2,91	Гистидин	2,38	Фенилаланин	4,11
Аргинин	3,30	Изолейцин	4,45	Пролин	8,65
Аспарагиновая кислота		Лизин	6,60	Треонин	3,91
Цистин	6,99	Метионин	2,32	Триптофан	0,95
Глутаминовая кислота	0,44	Серин	5,08	Тирозин	1,86

Глицин	18,74	Лейцин	7,62	Валин	5,51
--------	-------	--------	------	-------	------

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