

Пептон казеиновый кислотный
Acid Casein Peptone (H)**Кат. № 1604**
Фасовка 500 г.
Хранить при температуре 2-25°C

Компонент (пептон)

ОПИСАНИЕ

Пептон казеиновый кислотный является продуктом кислотного гидролиза казеина. Гидролиз обычно проводят соляной кислотой. Этот процесс приводит к разрыву пептидных связей и полному гидролизу белка до аминокислот, в частности, таких как: глутамин, аспарагины, триптофан, цистеин, серин, треонин, лизин, аспарагиновая кислота, пролин, к рацемизации аминокислот и полному разрушению витаминов.

Так как этот пептон не содержит витаминов, он используется для определения их содержания микробиологическими методами. Хорошо растворим и образует прозрачный раствор.

ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Спецификации	Среднее содержание
Амино-азот (AN)	Минимум 4,0%	4,95%
Общий азот (TN)	Минимум 7,5%	7,95%
Потери при высушивании	Максимум 6%	3,3%
Отношение AN/TN	N/A	62,26%
Зольность	Максимум 45%	33,1%
pH [2% раствор]	6,0–7,5	7,0

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