

Экстракт солода
Malt Extract
Кат. № 1708

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Компонент (экстракт)

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источник азота– общее применение

Источник углерода – общее применение

Область применения: Ферментация / Ингредиент для культуральных сред

ОПИСАНИЕ

Экстракт солода получают экстракцией растворимой фракции ячменного солода при низкой температуре для сохранения нормального уровня азотных и углеводных компонентов с последующей очисткой ото всех типов ферментативной активности. В растворе он имеет очень светлый цвет. Особенно хорошо подходит для выращивания *дрожжей* и *грибов*, способствуя процессу спорообразования у *Aspergillus spp.* и *Penicillium spp.* Из-за высокого содержания углеводов не следует перегревать во избежание потемнения среды. В культуральных средах используется как источник углерода, белков и других питательных веществ.

Экстракт солода – это один из пептонов, который используется не только как источник азота, но и для обеспечения высокого уровня углеводов и витаминов.

Данный пептон классифицируется как пептон не животного происхождения, без ГМО.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Спецификация
Потери при высушивании	< 6%
pH (1,5%) после автоклавирования	4,5-5,5
Цвет	Бежевый
Внешний вид	Порошок
Серные золы	< 5%
Растворимость (1,5% раствор)	Полная
Оптическая плотность (2% раствор 400nm)	< 0,5
Стабильность после автоклавирования (1,5% раствор)	Стабильно
Мальтоза	> 70%

АМИНОКИСЛОТЫ

	Всего (г/100 г)		Всего (г/100 г)		Всего (г/100 г)
Аспарагиновая кислота	0,9	Метионин	0,2	Глицин	0,4
Треонин	0,4	Изолейцин	0,5	Аланин	0,4
Серин	0,4	Лейцин	0,6	Фенилаланин	0,7

Глутаминовая кислота	0,16	Тирозин	0,3	Гистидин	0,6
Цистин	–	Аргинин	0,5	Лизин	0,6
Валин	0,6	Пролин	0,6	Триптофан	–

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Аэробный мезофильный счет	< 5000 КОЕ/г
<i>Дрожжи и плесневые грибы</i>	< 100 КОЕ/г
<i>Колиформы</i>	< 10 КОЕ