

Мальтоза
Maltose Certified**Кат. № 1904**Фасовка 500 г.
Хранить при температуре 2-25°C

Компоненты (Углеводы и гликозиды)

ОПИСАНИЕ

Дисахарид, состоящий из двух молекул глюкозы, соединенных между собой α -1-4 гликозидной связью. Химическая формула - $C_{12}H_{22}O_{11}$. Как и у других углеводов, отношение водорода к кислороду 2:1.

Сертифицированная мальтоза является очищенным углеводом, специально предназначенным для использования в культуральных средах в микробиологии, в особенности – для выделения *дрожжей* и *плесневых грибов*.

Обладает сладким вкусом, растворима в воде. Образует мелкие кристаллы белого цвета. Молекулярный вес 360,3.

Высокоочищенный углевод свободен от других сахаров, крахмала, белков, спиртов и тяжелых металлов.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	Белый
Проводимость	<20 мкСм / см
Потери при высушивании	<7%
Размер частиц	Не более 1,7 мм
pH	4,0-5,5
Анализ HPLC	>92%
Внешний вид	Соответствует
Примеси тяжелых металлов (мышьяк)	<0,0002%
Остаток после всгорания	<0,05%
Примеси тяжелых металлов (свинец)	<0,0005%

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Общий подсчет	< 300 КОЕ/г
Общие колиформы	0 КОЕ/г