



NESHASTEH KHOUSHEH ZARRIN

Пшеничный крахмал

Одним из продуктов компании Нешастэ Хуше Заррин является крахмал, полученный из пшеницы:

Описание: Крахмал представляет собой полимер, состоящий из молекул глюкозы. Иначе говоря, крахмал состоит из амилоза и амилопектина, которые являются разветвленными полимерами глюкозы. Данное вещество в растительных тканях имеются в виде отдельных друг от друга частиц или гранул диаметром в пределах 2-100 микрон. Особенности этих гранул варьируются в разных растениях. С этой точки зрения они могут служить основанием (с точки зрения их происхождения) классификации различных видов крахмала. Эти гранулы по своей форме могут быть шарообразными, овальными или многогранными, которые можно рассмотреть под микроскопом. Эти гранулы обладают крупной основой под названием Hilum, которую охватывают центрированные кольца. Данные гранулы представляют собой важнейшие источники кукурузного, пшеничного, картофельного, рисового крахмала, и крахмала из маниока (крахмал тапиоки) и саго. В этом перечне крупнейшими гранулами (общим диаметром в 32 микрон) являются картофельные гранулы, а самыми мелкими (общим диаметром в 5 микрон) являются рисовые гранулы. Общей формулой крахмала является $C_6H_{10}O_5$, однако их молекулярная структура частично отличается.

Места применения: В производстве бумаги в сыром виде или же в виде окисленного или катионного крахмала с целью увеличения упругости и качества бумаги

В производстве клея в виде сырья

В производстве нитей, тканей и крахмаление ковров

В изготовлении печений, кексов и булочек

В производстве глюкозы

В производстве катыка и молочных и кисломолочных продуктов

В качестве наполнителей для изготовления колбас, сосисок и гамбургеров

В виде веществ, укрепляющих консистенцию макарон

В виде добавок в корм для животных, птиц и многих других отраслях промышленности

Способы производства: Крахмал, полученный из пшеничной муки, производится с помощью технологий Мартина, Терри Файз, и гидроциклонов.

свойства	Сумма компании	стандарт	стандартный номер
Влажный	От 8 до 10%	Максимум 14%	4797
Остаточное сито 100	5 - 12%	Максимум 15%	381-1
белка	0.3 – 0.4	Максимум 0.5%	4728
Всего ASH	Максимум 0.3%	Максимум 0.23%	4726
РН	5 - 7	4.5 - 7	4727
Перечисление микроорганизмов	Максимум 10^3	Максимум 10^4	5272
кишечная палочка	отрицательный	отрицательный	2946
Пресс-формы и дрожжи	Максимум 300	Максимум $7 \cdot 10^2$	997

