

КВЕРЦЕТИН СПЕЦИФИКАЦИЯ (QUERCETIN)

Эмпирическая формула: $C_{15}H_{10}O_7$

Молекулярная масса: 302.24 г/моль

CAS No.: 117-39-5

Химическое название:

- 3,3',4',5,7-пентагидроксифлавонон,
- 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-4H-chromen-4-one

Синонимы:

- 3,3',4',5,7-pentahydroxy-4H-1-Benzopyran-4-one,
- 2-(3,4- dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-4H-chromen-4-one

Описание: светло-желтый порошок.

Растворимость в воде < 0,1 г/100 мл при 21°C

Температура плавления 314-317 °C

Спецификация продукции

- Соответствует спецификации производителя.
- Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
- Соответствует всем требованиям Европейской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

Применение

- При производстве спортивного питания (улучшает выполнение физической нагрузки, так как помогает укрепить кровеносные сосуды).
- В качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.
- Активный компонент косметической продукции (как антиоксидант, успокаивающий и восстанавливающий кожу).

Условия хранения

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги. Хранить упаковку плотно закрытой.

Срок годности

Срок годности составляет не менее 5 лет с даты производства. По истечении 5 лет пригодность к использованию сырья подтверждается результатами анализа ретест. Срок годности указан на этикетке.

Форма выпуска и упаковка

Внутренняя упаковка – полиэтиленовый или фольгированный мешок или металлическая/алюминиевая емкость.

Внешняя упаковка – металлическая или пластиковая емкость, картонный или пластиковый барабан или пластиковый контейнер с тестовым кольцом или картонная коробка, масса нетто до 50 кг включительно.

Информация, указанная в данном документе, основывается на справочных сведениях, результатах собственных исследований и текущего опыта.

Безопасность

- Продукт безопасен при использовании по назначению.
- Не содержит ГМО.
- Соответствует действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции.

Показатели безопасности

Токсичные элементы:

Свинец – не более 1,10 мг/кг

Мышьяк – не более 1,5 мг/кг

Кадмий – не более 1,0 мг/кг

Ртуть – не более 0,2 мг/кг

Пестициды:

Гексахлорциклогексан – не более 0,1 мг/кг

ДДТ и его метаболиты – 0,1 мг/кг

Гептахлор – не допускается (менее 0.002 мг/кг)

Алдрин не допускается (менее 0,002 мг/кг)

Радионуклиды:

Цезий — 137 – не более 200 Бк/кг

Стронций — 90 – не более 100 Бк/кг