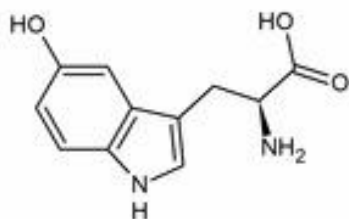


5-ГИДРОКСИТРИПТОФАН (экстракт гриффонии) ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5-гидрокситриптофан (5-нтр)



Эмпирическая формула: C₁₁H₁₂N₂O₃

Молекулярная масса: 220,23 г/моль

CAS No.: 56-69-9

Химическое название:

2-амино-3-(5-гидрокси-1H-индол-3-ил)
пропановая кислота

5-гидрокси-L-триптофан

Синонимы:

экстракт Гриффониипростолистной

5htp, 5-hydroxy-L-Tryptophan;5htp

► **Описание**

Порошок белого или почти белого цвета.

Размер частиц (Сита стандарта США):

95% через сито № 80

(возможна иная грануляция по согласованной спецификации)

► **Содержание:**

5-НТР - не менее 98,0%

► **Влажность:** не более 7,0%

► **Микробиологическая чистота:** согласно спецификации

Общее количество микроорганизмов не более 5* 10⁴CFU/g

Сальмонелла - отсутствует в 10,0 г

E.Coli в 1,0 г продукта – не допускаются

колиформы - отсутствуют в 1,0 г

Дрожжи и плесени не более 100 CFU/g

► **Спецификация продукции**

Соответствует спецификации производителя.

Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Соответствует всем требованиям Фармакопеи США и Европейской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

5-НТР- является промежуточным веществом в метаболизме триптофана, одной из важнейших природных аминокислот. Попадая в мозг, увеличивает возможности передающих нейронов создавать серотонин - один из важнейших нейромедиаторов.

Биологическое действие: антидепрессантное, противотревожное, седативное, нормализующее сон, противомигренозное, нормализует пищевую мотивацию

***Мировая практика использования.** 5-НТР продаётся без рецепта в таких странах, как Великобритания, США, Канада, в качестве БАД к пище (антидепрессант, положительное действие при бессоннице, депрессии, при низком уровне серотонина)*

Источники. 5-НТР встречается в природе, в частности в семенах некоторых растений (Griffoniasimplicifolia).

► **Применение.**

В пищевой промышленности для обогащения пищевых продуктов (напитки и концентраты, шоколадные батончики, мюсли, и др.),

В качестве сырья при производстве БАД к пище и специализированных продуктов питания.

Для обогащения спортивного питания.

Подходит для производства таблеток, капсул, жидких форм, сухих смесей

► **Рекомендуемые сочетания ингредиентов:**

5-НТР и витамин B6

5-НТР и L-тирозин

► **Условия хранения и срок годности**

Условия хранения: в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги.

Хранить упаковку плотно закрытой.

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.

► **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 5,0 мг/кг

Мышьяк – не более 3,0 мг/кг

Кадмий – не более 1,0 мг/кг

Ртуть – не более 1,0 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

► **Форма выпуска и упаковка**

0,5, 1, 5, 10, 20, 25, 50 веса нетто, волоконный барабан или картонная коробка. Внутренняя упаковка – полиэтиленовый мешок.

0,5, 1, 5, 10, 20, 25, 50 кг - Пластиковый контейнер с тестовым кольцом. Внутри упаковки – двухслойный полиэтиленовый мешок.

0,5, 1, 5, 10, 20, 25, 50 кг веса нетто в полиэтиленовый пакет, картонный или пластиковый барабан.

Пластиковый контейнер по 0,5, 1, 5, 10, 20, 25, 50 кг веса нетто с тестовым кольцом.

► *Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза ЕвразЭС*