

## ЗЕЛЕНОГО ЧАЯ ЭКСТРАКТ СПЕЦИФИКАЦИЯ GREEN TEA EXTRACT

**Действующее вещество:** галлат эпигаллокатехина, полифенолы

**Ботаническое название растения:** Camellia Sinensis

**Эмпирическая формула:** C<sub>33</sub>H<sub>40</sub>O<sub>15</sub>

**Молекулярная масса:** 676,65 г/моль

**CAS No.:** 989-51-5, 8000-27-9

**Химическое название:** epigallocatechin-3-gallate, EGCG

**Синонимы:** benzoic acid, 3,4,5-trihydroxy-, (2R,3R)- 3,4-dihydro-5,7-dihydroxy-2-(3,4,5-trihydroxyphenyl)-2H-1-benzopyran-3-yl ester Epigallocatechol, 3-gallate, (-)-

**Описание:** желто-коричневый порошок.

Safety evaluation: Innocuous,

Certificates: KOSHER, Halal, GMP, ISO9001, HACCP,

Source: 100% Natural,

Sample: 100% Natural,

Ratio: 4:1 to 20:1,

Specification: EGCG, Catechin, Polyphenols,

### Количественное содержание:

Polyphenols 50%-98%,

EGCG 50%-98%,

L-Theanine 10%-40%, 98%,

Микробиологическая чистота: согласно спецификации

- Общее количество номерного знака ≤1000 кфу/г (соответствие Гб/Т4789.2),
- Общее дрожжи и пресс-формы ≤100 кфу/г (соответствие Гб/Т4789.15),
- E. Coli – отрицательно в 10г (соответствие Гб/Т4789.3),
- Salmonella – отрицательно в 25г (соответствие Гб/Т4789.4),
- Staphylococcus – отрицательно в 25г (соответствие Гб/Т4789.10).

### Применение

- В качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище, спортивного питания.
- Является одним из компонентов некоторых лекарственных средств для лечения кожных и иных заболеваний.

- В составе косметических средств для защиты кожи от старения и вредного действия ультрафиолета, для укрепления и лечения ногтей.

## Условия хранения

- Хранить в оригинальной упаковке, плотно закрывая после каждого приема.
- Добавка может впитывать влагу, поэтому нельзя держать ее вблизи любой жидкости.
- Беречь от воздействия прямых солнечных лучей.

Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза ЕврАзЭС.

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 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