

ЛЮТЕИН СПЕЦИФИКАЦИЯ (LUTEIN)

Действующее вещество: лютеин (каротиноиды)

Эмпирическая формула: $C_{40}H_{56}O_2$

Молекулярная масса: 568,871 г/моль

CAS No.: 127-40-2

Химическое название: β, ϵ -carotene-3,3'-diol

Синонимы

- β, ϵ -Carotene-3,3'-diol, (3R,3'R,6'R)-(3R,3'R,6'R)- β, ϵ -Carotene-3,3'-diol trans-Lutein,
- Vegetable lutein,
- Vegetable luteol.

Описание: порошок оранжевого цвета.

Lutein(HPLC) Min 5.0%,

Тяжелые металлы 10 ppm (макс.),

Мышьяк 2 стр/мин (макс.),

Hg 0.1Ppm (макс.),

Cadmium 1 стр/мин (макс.),

Yeasts/пресс-форм: менее 100 кфу/g,

E. Coli – не обнаружено,

Salmonella – не обнаружено.

Применение

- В качестве пищевых добавок для более светлых оттенков и питательных веществ.
- В фармацевтической промышленности в составе препаратов для лечения и профилактики болезней зрения.
- В составе косметических средств для защиты кожи от старения и вредного действия ультрафиолета.

Форма выпуска и упаковка

Упаковка – алюминиевая фольга мешок по 1/ 5 kg/Drum.

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