

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ · ЯПОНИЯ

Фикоцианин

Клинически исследованный пигмент-белковый комплекс из спирулины, выращенной в контролируемых условиях. Стандартизированный двойной состав с официально зарегистрированным в Японии заявлением об увлажнении кожи.

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>≥20%</p> <p>С-фикоцианин</p> <p>АКТИВНАЯ ФРАКЦИЯ</p> | <p>≥7%</p> <p>Алло-фикоцианин</p> <p>АКТИВНАЯ ФРАКЦИЯ</p> | <p>410 мг</p> <p>Клиническая доза/ день</p> <p>ПОДТВЕРЖДЕНО В РКИ</p> | <p>45+</p> <p>лет опыта</p> <p>ЗАКРЫТАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ</p> |
|--|--|--|--|



01 · ОПИСАНИЕ

Пигмент-белковый комплекс из японской спирулины

Фикоцианин содержит две активные пигмент-белковые фракции - С-фикоцианин и алло-фикоцианин - в стандартизированном соотношении. Каждая фракция связана с хромофорной группой (фикоцианобилин), которая обеспечивает антиоксидантное и противовоспалительное действие. Зарегистрирован в Японии как одобренное сырьё для Продуктов с заявленной функциональностью с официальным заявлением о поддержании барьерной функции и увлажнения кожи.

02 · СОСТАВ

Стандартизированный двойной профиль

| | | |
|---|--|--------|
| Активное содержание в партии | | |
| С-фикоцианин |  | ≥20,0% |
| Алло-фикоцианин |  | ≥7,0% |
| Вспомогательные компоненты: трегалоза, пигмент спирулины, цитрат натрия. Маркировка красителя: «синий пигмент спирулины». | | |

03 · УНИКАЛЬНОСТЬ

Чем выделяется ингредиент

FUNCTION CLAIMS READY

Одобренное сырьё для функциональных продуктов питания в Японии с официальным заявлением об увлажнении кожи.

ДВОЙНОЙ СОСТАВ

С-фикоцианин и алло-фикоцианин в одном стандартизированном порошке, а не однокомпонентное сырьё.

ПАТЕНТЫ

Защищённый метод экстракции (патент Японии № 4677250) и применение в beauty-продуктах (№ 6784947).

КЛИНИЧЕСКИ ДОКАЗАН

Двойное слепое плацебо-контролируемое исследование на 96 женщинах подтверждает эффективность при 410 мг/день.

ПОЛНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

HALAL, KOSHER, FSSC22000, ISO9001 и HACCP на всех этапах производства.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Острая токсичность LD50 > 30 000 мг/кг. 12-месячное исследование: без отклонений и без канцерогенности.

04 · ПРИМЕНЕНИЕ

В каких форматах использовать

БАДЫ

Таблетки и капсулы для красоты кожи, увлажнения и anti-age поддержки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

Foods with Function Claims в Японии; нутрикосметика для сегмента beauty.

BEAUTY-НАПИТКИ

Beauty-шоты и стик-пакеты с позиционированием «красота изнутри».

05 · НАУЧНЫЕ ДАННЫЕ

Клинические результаты у здоровых женщин

Рандомизированное двойное слепое плацебо-контролируемое исследование · 96 женщин (20-65 лет) · Суточная доза 410 мг (300 мг С-фикоцианина + 110 мг алло-фикоцианина) · Источник: Y. Imai et al., Jpn Pharmacol Ther 2019; 47(11): 1833-40.

| ПАРАМЕТР | РЕЗУЛЬТАТ | ЗНАЧИМОСТЬ |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Барьерная функция кожи (TEWL) | Снижение через 8 недель | P < 0,05 |
| Ощущение увлажнённости (VAS) | +10 пунктов к плацебо, 8 недель | Значимо |
| Упругость кожи (VAS) | +10 пунктов, 4 недели | P < 0,01 |
| Сияние кожи (VAS) | +15 пунктов, 4 недели | Значимо |
| Максимальная глубина морщин | Уменьшение через 8 недель | P < 0,05 |
| Острая токсичность (мыши) | LD50 > 30 000 мг/кг | Без побочных эффектов |

VAS - визуальная аналоговая шкала. Отбор участниц с исходным TEWL ≥ 10 г/м²/ч.

06 · КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАТЫ

Сертификация по всей цепочке

HALAL

KOSHER

FSSC 22000

ISO 9001

НАССР

FOODS WITH FUNCTION CLAIMS (ЯПОНИЯ)

07 · УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Упаковка, срок годности и заказ

| ФОРМА | УПАКОВКА | СРОК ГОДНОСТИ | УСЛОВИЯ |
|----------------|---------------------|---------------|----------|
| Мелкий порошок | 5 кг, пакет/коробка | 36 месяцев | EXW, DAP |

Хранить в сухом прохладном месте, защищённом от прямых солнечных лучей и влаги. MOQ, сроки поставки и пакет документации (CoA, спецификация, аллергенная декларация) предоставляются по запросу. Incoterms 2020.