



BIOTECHNOLOGIES



концентрат подсолнечного белка: спецификация
содержание протеина мин. 80%

SUNPROTEIN



SUNPROTEIN white



Концентраты подсолнечного белка **SUNPROTEIN white** и **SUNPROTEIN** производится в качестве пищевого белка компанией ООО «Био Технологии» (Россия). **Уникальная технология и высокотехнологичное оборудование, разработанное и поставленное компанией Alfa Laval (Дания),** успешно реализованы на первой производственной площадке в экологически чистом Горном Алтае. Производственная мощность завода в Алтае составляет **6,000 тонн** ежегодно.

Компания-производитель «Био Технологии» сертифицирована в соответствии международным стандартам ISO 22000 (TÜV SÜD Management, Германия). Все продукты имеют международный кошерный сертификат.



Сбалансированный состав аминокислот



Низкая стоимость



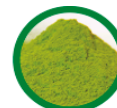
Высокая усвояемость



Отсутствует ГМО



Натуральный экопродукт



Собственное производство



Сделано в Горном Алтае

Концентрат подсолнечного белка – это эффективный растительный протеин, получаемый из подсолнечного шрота по уникальной технологии.



BIOTECHNOLOGIES



sunprotein
NATURE INSIDE

Nikita Golikov (Commercaill Director)
e-mail: nikita.golikov@gmail.com
mobile: +79616678677

ОБЩИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	SUNPROTEIN	SUNPROTEIN white
Product form	мелкодисперсный порошок	мелкодисперсный порошок
Цвет	зеленый	светло-кремовый
Запах	специфический, свойственный подсолнечнику	нейтральный
Вкус	специфический, свойственный данному набору компонентов	нейтральный
Размер частиц	размер частиц 20-25 мкм	размер частиц 20-25 мкм

**СОСТАВ: ПИТАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА
SUNPROTEIN / SUNPROTEIN white**

Параметр	Значение
Сырой белок, % на а.с.в.	80.5...83.5
Массовая доля углеводов, %	1.0 ... 1.5
Массовая доля жира макс., %	0.5 ... 1.0
Кальций, %	0,32
Фосфор, %	0,41
Магний, %	0,30
Железо, %	0,05
Натрий, %	0,55
Калий, %	0,50
Содержание витамина E, мг/100г	3,80
Содержание витамина B1, мг/100г	0,65
Содержание витамина B2, мг/100г	0,07
Содержание витамина B6, мг/100г	0,55
Содержание витамина B9, мг/100г	0,11
Зола, %	5.5 ... 7.5
Сырые волокна, %, на а.с.в.	0,3
Другие безазотистые экстрактивные вещества, %	0,30
Влажность, %	4,5
pH	6,5-7,5
Хлорогеновая кислота, %	0,94
Перевариваемость, %	95
Индекс растворимости, см ³	6,0 (easily soluble)
Плотность, г/см ³	0,40
Энергетическая ценность	1532 кДж 366 кКал

**АМИНОКИСЛОТНЫЙ ПРОФИЛЬ
SUNPROTEIN / SUNPROTEIN WHITE**

Аминокислота	мг/100г протеина
Треонин	2 815
Валин*	7 099
Метионин	1 958
Изолейцин*	9 425
Лейцин*	10 894
Фениланин	6 610
Лизин	4 774
Триптофан	1 346
Аспаргин	8 201
Серин	2 938
Глютамин	15 055
Пролин	3 427
Глицин	5 263
Аланин	3 550
Цистин	2 570
Тирозин	1 958
Гистидин	4 039
Аргинин	8 078
*BCAA	27 417
Всего незаменимых аминокислот	44 920

ПРИМЕНЕНИЕ:

Концентрат подсолнечного белка под маркой **SUNPROTEIN white** и **SUNPROTEIN** применяется в качестве сырья:

- пищевая промышленность (хлебобулочные, кондитерские изделия и др.);
- спортивное питание (протеиновые коктейли, батончики, снэки);
- производство вегетарианских и других персонализированных продуктов;
- фармацевтическая промышленность (пищевые добавки, комплексы сжигания жира).

Концентраты подсолнечного белка **SUNPROTEIN white** и **SUNPROTEIN** имеет ряд преимуществ как перед животными белками, так и перед соевым:

По составу:	Экономические:
Высокий процент содержания белка (83%) и сбалансированный состав аминокислот	Российское высокотехнологичное производство
Отсутствие аллергенов (глютен, лактоза) и антипитательных веществ	Широкая аудитория потребителей
Отсутствие инсулиноподобны факторов роста	Независимость от зарубежных рынков и колебаний валют
Отсутствие ГМО и фитоэстрагенов	Подходит для вегетарианского, постного, халяльного и кошерного питания
Отсутствие побочных реакций с ЖКТ	Выгодная стоимость

Обоснование зелёного оттенка белка.

Семена подсолнечника содержат в себе хлорогеновую кислоту, которая при взаимодействии с воздухом даёт зелёный оттенок. Что и служит натуральным красителем нашего подсолнечного белка, выделяющего его среди множества других протеинов.

Хлорогеновая кислота хлора **НЕ содержит**. Название ее происходит от греческого «хлорос», что означает светло-зеленый. Хлорогеновая кислота необходима организму для того, чтобы превратить жировые клетки в наиболее доступный для организма источник энергии. Более того, хлорогеновая кислота обязательно должна поступать в организм, как стимулирующий фактор. В необходимых количествах она взбадривает наше тело, улучшает его защитные функции, нормализует работу внутренних органов, улучшает цвет лица и настроение.

Хлорогеновая кислота благотворно влияет на работу сердца, тонизирует сердечную мышцу, выравнивает давление, препятствует тромбозу и нормализует уровень сахара в крови. Она укрепляет мышцы и кости скелета, нормализует работу печени и препятствует старению организма. Обладает массой полезных свойств, среди которых можно выделить следующие:

- антибактериальное действие;
- противовоспалительное;
- противовирусное;
- антиоксидантное действие.