

GREEN COFFEE POLYPHENOL

ЗДОРОВЫЙ СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ВЕСОМ



Программа снижения
веса с активными
антиоксидантами

01

Клинически
тестированный
результат

02

Натуральный
экстракт зеленого
кофе

03

Антиоксидантная
антиэйджинг-
профилактика



По данным Международной целевой группы по ожирению (International Obesity Taskforce - IOTF), до **1,7 миллиарда человек в мире** могут быть подвергнуты рискам заболеваний, связанных с **избыточным весом, включая нарушения метаболизма глюкозы**. Эпидемиологические исследования показывают прямую зависимость между высоким потреблением кофе и улучшенным контролем за уровнем глюкозы в крови.

Green Coffee Polyphenol – программа снижения веса на основе экстракта Svetol®

Компания Naturex (Франция) разработала препарат Svetol®, экстракт зеленого кофейного зерна **с уникальным механизмом действия, помогающим потребителям управлять своим весом**. Процесс производства Svetol® сохраняет естественный профиль активных молекул зерен и гарантирует его эффект для похудения. Механизм действия экстракта и эффективность были научно проверены, чтобы предоставить потребителям результативную программу контроля над весом.

Нутриенты премиум класса

Уникальный профиль в хлорогенных кислотах

Удельный коэффициент, обеспечивающий активность ингредиентов

Низкий уровень кофеина

Отсутствие дитерпенов

Svetol® - экстракт зеленого кофейного зерна без кофеина (Coffea canephora robusta Pierre). Выбор сорта Робуста, а также использование зеленых кофейных зерен в процессе экстракции, гарантируют уникальный состав активных соединений (рисунок 1). Процесс экстракции зеленых кофейных зерен обеспечивает **хорошо сбалансированный профиль хлорогенных кислот** (рисунок 2) и гарантирует оптимальную биодоступность и эффективность. Выбор зерен с отсутствием дитерпенов в сочетании с удалением кофеина исключает риск побочных эффектов, часто связанных с потреблением этих молекул.

Состав Green Coffee Polyphenol (Svetol®)

Общее количество полифенолов	50 - 55%
Общее количество хлорогеновой кислоты (t-CGA)	45 - 50%
5-кофеоилхиновой кислоты (5-CQA)	10-15%
Кофеин	0 - 2%
Соотношение 5-CQA/ t-CGA	0.2 - 0.3

Рис. 1. Пример хроматограммы экстракта Svetol®

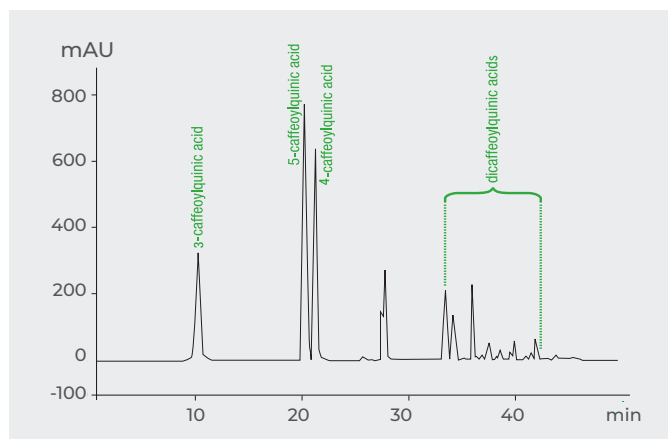
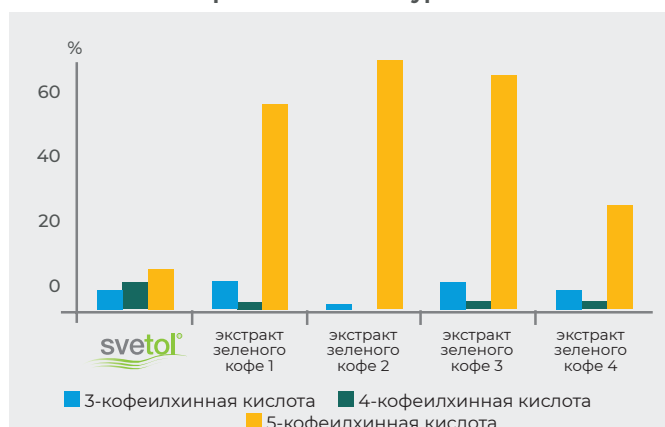


Рис. 2. Svetol® имеет хорошо сбалансированный профиль хлорогенных кислот по сравнению с конкурентами



Формулировки не были оценены регулирующими органами. Этот продукт не предназначен для диагностики, лечения или профилактики любых заболеваний.

Клинические исследования

Перспективное клиническое исследование - рандомизированное двойное слепое плацебо-контролируемое клиническое исследование, клиническое исследование на биодоступность - механическое исследование in vitro.

Клинически доказано, что ежедневное добавление в рацион 400 мг препарата Svetol®:

- Вызывает похудение по сравнению с плацебо-контролем
- Обеспечивает улучшение эстетического вида путем повышения соотношения масс нежировых и жировых тканей
- Биодоступен в организме человека

Эти результаты клинических исследований являются результатом двух синергических механизмов действия:

- Снижения абсорбции глюкозы в кишечнике;
- Снижения скорости гликогенолиза печени в организме, стимулирования использования жира в качестве источника энергии.

БИОДОСТУПНОСТЬ

Было доказано, что Svetol® обладает высокой биодоступностью в организме человека (Farah et al., 2008).

Активные компоненты препарата Svetol®, такие

как хлорогеновые кислоты, включая 3-, 4- и 5-кофеилхиноновые кислоты и дикофеилхиноновые кислоты особенно хорошо всасываются в кишечнике.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ НА ЗДОРОВЬЕ И ВНЕШНИЙ ВИД

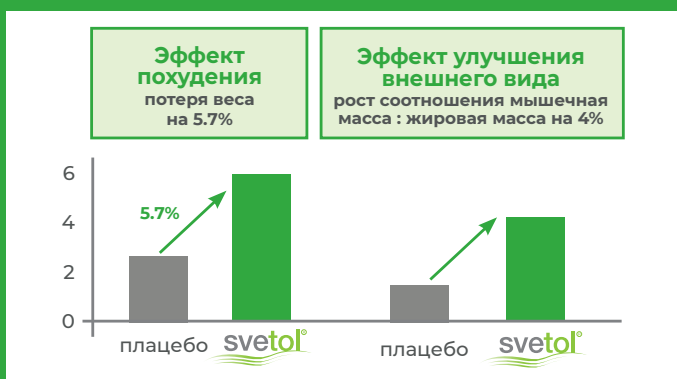


Рис. 3. Клинические результаты, полученные после 60-дневного приема 400 мг / сутки Svetol®

ПРОВЕРЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

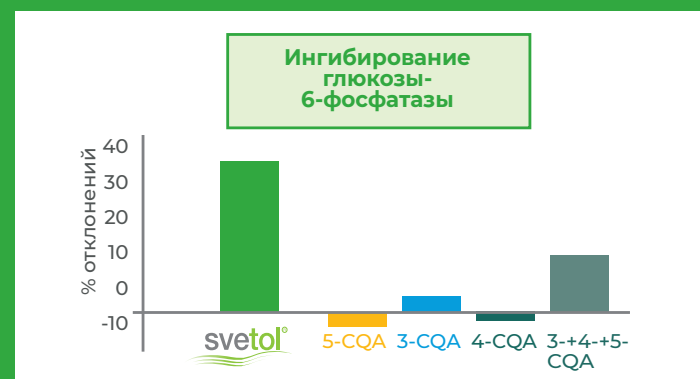
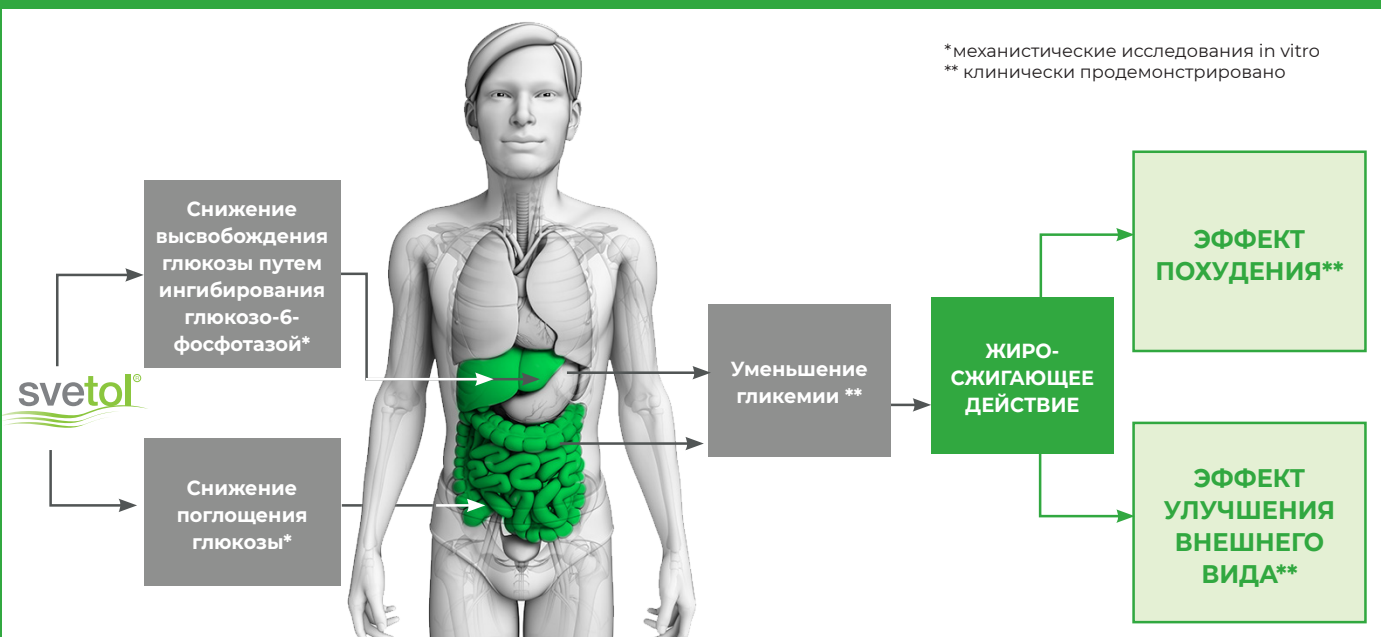


Рис. 4. Действие Svetol® на глюкозо-6-фосфатазу из микросом печени человека по сравнению с изолированными хлорогеновыми кислотами.



Библиография:

- van Dam et al., 2006.
- Blum et al., 2007.
- Dellalibera et al., 2006.
- Henry-Vitrac et al., 2010.
- Nardon et al., 2007.
- Farah et al., 2008.



Green Coffee Polyphenol (Svetol®)

Комбинация процесса экстракции и конкретные разновидности выбранных бобов, позволили получить интересное решение. Клинически доказанная эффективность препарата Svetol® гарантируется уникальным и специфическим профилем активных молекул, особенно хлорогенных кислот. Кроме того, риск побочных эффектов продукта устраняется путем обеспечения низкого содержания кофеина и отбора кофейных зерен, свободных от дитерпенов.

Коммерческое название	Green Coffee Polyphenol (Svetol®)	
Полное название	Экстракт декофеинизированного зеленого кофейного зерна >CoffeacanthophorarobustaPierre	
Внешний вид	Пудра от желтого до желто-коричневого цвета	
Активные компоненты	Общее количество полифенолов	50 - 55%
	Общее количество хлорогенных кислот (t-CGA)	45 - 50%
	5-кофеилхинной кислоты (5-CQA)	10 - 15%
	Соотношение 5-CQA/ t-CGA	0.2 - 0.3
Нежелательные компоненты	Кофеин < 2%	
	Дитерпены < 2ppm	
Результаты научных исследований	Перспективное клиническое исследование - рандомизированное двойное слепое плацебо-контролируемое клиническое исследование, клиническое исследование на биодоступность - Механическое исследование in vitro. Лечебный эффект: <ul style="list-style-type: none">• Уменьшает абсорбцию глюкозы в кишечнике• Снижает вес тела• Ингибирует глюкозо-6-фосфатазу в печени Фитнес эффект: <ul style="list-style-type: none">• Увеличивает соотношение массы нежировых тканей к массе жировых тканей	
Биодоступность	Клинические результаты подтверждают биодоступность активных компонентов в препарате Svetol® в частности хлорогенных кислот (3-; 4-; 5- кофеилхинных кислот и дикофеилхинных кислот)	
Свойства	> Способствует снижению массы тела путем снижения выделения глюкозы в кровоток	
Рекомендуемый курс	60 дней	
Рекомендуемые дозы	400 мг (2 капсулы) в сутки за один или несколько приемов перед приемом пищи	
Безопасность и качество	О побочных эффектах во время клинических исследований сообщений не поступало. При проведении обширных токсикологических тестов никаких рисков выявлено не было. Green Coffee Polyphenol (Svetol®) является 100% -ным гарантированным растительным экстрактом, который соответствует действующим европейским стандартам в отношении отсутствия ГМО, аллергенов, пестицидов, тяжелых металлов, афлатоксинов и охратоксина А. Микробиологические испытания соответствуют действующим нормам Евр. Фарм. 5.1.4.	

Сертификаты Svetol®



TOBEPLUS

адрес: г. Киев, ул. Липинского 3
телефон: 0 800 60 77 87
e-mail: nutrition@tobepus.com.ua