

## B Activ®

### Комплекс витаминов В с Бенфотиамином и Quatrefolic® для хорошего самочувствия



90 и 180 капсул в упаковке

#### Показания:

- Поддерживает метаболизм углеводов
- Поддерживает нервную систему / надпочечники / иммунную функцию
- Поддерживает сердечно-сосудистую систему
- Поддерживает настроение и психические функции

**B Activ®** содержит весь спектр витаминов группы В для поддержки работы надпочечников и неврологических функций. Он включает активные формы витаминов В2, В6, В12; Benfotiamine (жирорастворимая, более физиологически активная форма тиамин); фолат в виде Quatrefolic®, который, как доказано, обладает большей стабильностью, растворимостью и биодоступностью по сравнению с формами кальциевой соли 5-MTHF.

#### Клинические данные:

Водорастворимые витамины группы В абсорбируются в тонком кишечнике, а затем поступают в печень, где они превращаются в активные формы кофермента. B Activ содержит витамины В1 (тиамин), В2 (рибофлавин), В6 (пиридоксин) и В12 (метилкобаламин) в их физиологически активной форме, что облегчает их усвоение и «готовность к употреблению». Например, только 33% пациентов, получавших пиридоксина гидрохлорид, отреагировали увеличением плазменного пиридоксаль-5'-фосфата (P5P), однако уровень повышался у всех пациентов, получавших P5P.

Фолат получают в виде 5-метилтетрагидрофолата (5-MTHF), который обходит метаболические стадии до биоактивности фолата. Несмотря на исследования, показывающие, что фолиевая кислота и 5-MTHF имеют эквивалентную биодоступность, и что добавление больших доз фолиевой кислоты может «форсировать» ее преобразование в более активную форму, 5-MTHF является предпочтительной формой для пополнения организма фолатами. Особенно это может быть применимо для тех, у кого есть проблемы с пищеварением или генетические отклонения в метаболизме фолатов. В этой формуле 5-MTHF предоставляется в виде Quatrefolic - глюкозаминной соли 5-MTHF. Исследования in vitro и in vivo показали, что Quatrefolic обладает большей стабильностью, растворимостью и биодоступностью по сравнению с формами соли кальция 5-MTHF. Фолаты хранятся в небольших количествах в эритроцитах (RBC), а фолиевая кислота эритроцитов становится выше после приема 5-MTHF по сравнению с фолиевой кислотой и плацебо. Аналогичным образом пациенты, получавшие 5 мг 5-MTHF, имели плазменные уровни 5-MTHF на 700% выше, чем пациенты, получавшие фолиевую кислоту.

Другим уникальным элементом в этой формуле является Benfotiamine (S-бензилтиамин О-монофосфат), безопасный, жирорастворимый аналог тиамин. Одно исследование показало, что он не только повышает уровень тиамин в

крови и тканях, по меньшей мере, в пять раз выше, чем водорастворимая соль, но также остается биодоступным после перорального приема до 3,6 раз дольше, чем соль тиамин. Benfotiamine является наиболее мощным тиаминсодержащим соединением, присутствующим в небольших количествах у представителей рода Allium genus. Его высокая биологическая активность по сравнению с тиаминами лежит в основе его структуры - тиазольное кольцо открывается, чтобы облегчить диффузию через мембрану, а затем закрывается, чтобы стать структурно активным.

Benfotiamine повышает активность транскетолазы, тем самым отклоняясь от трех естественных, но деструктивных метаболических путей: 1) он уменьшает количество метаболитов глюкозы, которые приводят к накоплению определенных типов вредных конечных продуктов гликирования (AGEs); 2) он нормализует активность протеинкиназы C; 3) он защищает сетчатку, предотвращая активацию в ней фактора NF-κB. Исследования показывают, что он может также защищать почки и эндотелиальные клетки.

Benfotiamine полезен для пополнения организма тиамин, что может быть особенно актуально для людей, употребляющих витамин выше нормы или у тех, чей образ жизни истощает его запасы.

## Состав:

**Размер упаковки:** 90 и 180 капсул в упаковке

**Размер порции:** 1 капсула

	Кол-во на порцию	%Дневная норма
Тиамин (в виде тиамин HCl)	20 mg	1667%
Рибофлавин (в виде рибофлавин-5'-фосфат натрия)	20 mg	1538%
Никотиновая кислота (130 мг в виде ниацинамид и 10 мг в виде ниацин)	140 mg	875%
Витамин B6 (в виде пиридоксаль-5'-фосфата)	20 mg	1176%
Фолиевая кислота (в виде Quatrefolic® (6S) -5-метилтетрагидрофолиевой кислоты, соль глюкозамина)	400 mcg DFE	100%
Витамин B12 (в виде MecobalActive™ метилкобаламина)	400 mcg	16667%
Биотин	400 mcg	1333%
Пантотеновая кислота (в виде d -кальция пантотенат)	150 mg	3000%
Холин (в виде холин дигидроцитрат)	30 mg	5%
Бенфотиамин	20 mg	**

\*\* Суточная доза не определена.

Все формулы XYMOGEN® соответствуют стандартам качества cGMP.

## Другие ингредиенты:

ГПМЦ (капсула), стеариновая кислота, стеарат магния и диоксид кремния

**Применение:** принимать по одной капсуле два раза в день или по назначению врача.

**Перед использованием** проконсультируйтесь со своим лечащим врачом. Если Вы принимаете лекарства, обязательно проконсультируйтесь с врачом о возможной совместимости. Не использовать, если упаковка была повреждена.

**Не содержит:** пшеницу, клейковину, кукурузу, дрожжи, сою, молочные продукты, рыбу, ракообразных, арахис, лесные орехи, яйца, ингредиенты, полученные из генетически модифицированных организмов (ГМО), искусственные красители, искусственные сахарозаменители или искусственные консерванты.

**Хранение:** хранить в прохладном, сухом месте и недоступном для детей.



Quatrefolic® зарегистрированная торговая марка Gnosis S.p.A. производится в соответствии с патентом США 7,947,662.



является торговой маркой Ferrer Health Tech



**Дополнительные ссылки и литература доступны по запросу.**

**Все формы XYMOGEN® соответствуют или превосходят стандарты качества GMP.**



Эксклюзивный дистрибьютор: ООО ДАНСОН ФАРМА  
01034, Украина, г. Киев, ул. Ярославов Вал, д. 13/2, Б  
Тел.: +38 (050) 133 94 63; +38 (097) 260 19 43; +38 (044) 405 05 77 (с 9-00 до 18-00)  
E-mail: info@danhsionpharma.com

