

5-MTHF, 5-MTHF ES, 5-MTHF+B12

Биоактивные формулы фолиевой кислоты



5-MTHF и 5-MTHF ES доступен в капсулах № 60
5-MTHF + B12 доступен в быстро растворимых
таблетках № 30

Показания:

- Поддерживает процессы метилирования
- Поддерживает здоровье нервной системы
- Способствует нормальному размножению клеток (включая эритроциты)
- 5-MTHF не содействует накоплению неразложившейся соли фолиевой кислоты (UMFA)
- 5-MTHF поддерживает нормальный уровень фолиевой кислоты в сыворотке крови
- 5-MTHF показан для здорового хода беременности

5-MTHF является наиболее активной формой водорастворимого витамина B9 – фолиевой кислоты. Именно эта форма является наиболее предпочтительной формой фолатов из-за множества условий, которые могут ограничивать конверсию или всасывание соли фолиевой кислоты. Данные свидетельствуют, что **5-MTHF** увеличивает содержание фолатов в плазме более эффективно, чем другие добавки солей фолиевой кислоты. MecobalActive™, который содержится в **5-MTHF + B12**, является очищенной формой милкобаламина (разновидность B12), в производстве которого не используют никаких вредных красителей и растворителей.

Клинические данные:

5-MTHF (5-Метилтетрагидрофолат) 5-MTHF наиболее биологически активная форма фолиевой кислоты. Данную форму фолиевой кислоты, содержащейся в пище, организм лучше усваивает, чем другие формы фолиевой кислоты. Вместе с витамином B12, фолиевая кислота служит донором метильной группы. Организм использует метильные группы во многих обменных процессах и регулирует состояние нервной системы, в том числе в превращении гомоцистеина в метионин, синтезе нейромедиаторных моноаминов, производстве мелатонина, а также синтезе ДНК. Кроме того, фолиевая кислота в достаточном количестве просто необходима для мозговой деятельности и функционирования нервной системы, а также для здорового хода беременности.

5-MTHF — усовершенствованная синтетическая формула Фолиевой кислоты - синтетическая форма фолата, который используется для сбалансирования питания. Этот витамин часто встречается в различных диетических добавках. Несмотря на то, что некоторые исследования показывают, что фолиевая кислота и 5-MTHF имеет одинаковую биологическую ценность, всё же 5-MTHF является предпочтительной формой для пополнения организма фолиевой кислотой. Это связано, в первую очередь, с улучшением пищеварения и изменениями в метаболизме, вариативности которого могут повлиять на преобразование фолиевой кислоты в 5-MTHF. Кроме того, исследования показали, что 5-MTHF увеличивает фолат в плазме более эффективно, чем фолиевая кислота, независимо от генетических различий в обмене веществ. Исследования у женщин детородного возраста показали, что 5-MTHF более эффективен, чем фолиевая кислота в повышении качества общего состояния фолатов. Использование 5-MTHF вместо фолиевой кислоты имеет несколько важных преимуществ. 5-MTHF обеспечивает биологически активную форму фолиевой кислоты, уменьшает возможность для маскировки гематологических симптомов дефицита витамина B12, уменьшает взаимодействие с препаратами, которые ингибируют дигидрофолатредуктазу, преодолевает проблемы метаболизма фолиевой кислоты, связанные с функционированием метилтетрагидрофолатредуктазы (MTHFR), а также предотвращает возможные негативные последствия UMFA в периферическом кровообращении.

Quatrefolic® В формулах XYMOGEN's, 5-MTHF представлен в виде Quatrefolic — соль глюкозамина 5-MTHF. Доказано, что Quatrefolic имеет большую стабильность, всасываемость и биодоступность по сравнению с обычно используемой формой соли кальция 5-MTHF. В рандомизированном контролируемом исследовании пациенты получали по 400 mcg/d Quatrefolic или 5-MTHF соли кальция. Титр стандартной Cmax и AUC продемонстрировали на 10% повышение биодоступности Quatrefolic. Quatrefolic имеет несколько (in vitro и in vivo) доклинических и клинических исследований, что является гарантией профиля безопасности продукта.

5-MTHF + B12 Формула XYMOGEN **5-MTHF + B12** объединяет в себе Quatrefolic и витамин B12 в виде MecobalActive™ быстро растворимых таблеток с вишневым вкусом. MecobalActive – это очищенная форма метилкобаламина. На рынке много добавок, содержащих витамин B12 в виде цианокобаламина. Печень способна преобразовать небольшое количество цианокобаламина в метилкобаламин; тем не менее именно метилкобаламин является более предпочтительным, так как обладает биоактивной формой, и следовательно эффективнее. Другим интересным мнением касательно B12 является широко распространенный миф, что внутримышечные инъекции B12 более эффективны, чем пероральный прием. На самом деле, пероральный прием является столь же эффективным и несёт в себе ряд преимуществ: снижение затрат и удобства в применении. В отличие от других источников метилкобаламина представленных на рынке, MecobalActive не использует каких-либо вредных растворителей при производстве. запатентованные передовые технологии при изготовлении MecobalActive дают возможность получить метилкобаламин с большей степенью очистки и низкой влажностью, что позволяет получить продукт с большей степенью стабильности.

Функции B12 Витамин B12 обеспечивает здоровый процесс метилирования из-за его роли в синтезе метионина из гомоцистеина и синтеза S-аденозилметионина (SAMe). В качестве примера его значения в метаболизме гомоцистеина, одно из исследований показало, что добавление B12 к препаратам фолиевой кислоты имело большее влияние (7%) на гомоцистеин, чем отдельно фолиевая кислота. Подобно фолатам, эритроциты нуждаются в витамине B12 для пролиферации их во время дифференциации. B12 имеет важное значение для здоровья нервной системы и его хроническая недостаточность может негативно влиять на спинной мозг, периферическую нервную систему, зрительный нерв и головной мозг. Также исследования подтверждают роль метилкобаламина в модуляции секреции мелатонина, что приводит к улучшению светочувствительности, нормализации циркадных ритмов и повышению качества циклов сон-бодрствование

Состав:

5-MTHF

Размер упаковки: 60 капсул в упаковке

Размер порции: 2 капсулы

	Кол-во на порцию	%Дневной нормы
Фолат (в виде Quatrefolic® (6S) -5-метилтетрагидрофолиевой кислоты, соль глюкозамина)	2000 mcg DFE	500%

Состав:

5-MTHF ES

Размер упаковки: 60 капсул в упаковке

Размер порции: 2 капсулы

	Кол-во на порцию	%Дневной нормы
Фолат (в виде Quatrefolic® (6S) -5-метилтетрагидрофолиевой кислоты, соль глюкозамина)	10000 mcg DFE	2500%

Состав:

5-MTHF + B12

Размер упаковки: 30 таблеток в упаковке

Размер порции: 1 таблетка

	Кол-во на порцию	%Дневной нормы
Фолат (в виде Quatrefolic® (6S) -5-метилтетрагидрофолиевой кислоты, соль глюкозамина)	1000 mcg DFE	250%
Витамин B12 (от MecobalActive™ метилкобаламин)	2500 mcg	104,167%

Другие составляющие:

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

Применение: 1 - 2 капсулы в день или по назначению врача.

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

Не содержит: пшеницу, клейковину, кукурузу, дрожжи, сою, животные или молочные продукты, рыбу, морепродукты, арахис, лесные орехи, яйца, ингредиенты, полученные из генетически модифицированных организмов (ГМО), искусственных красителей, искусственных подсластителей, или искусственных консервантов.

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

