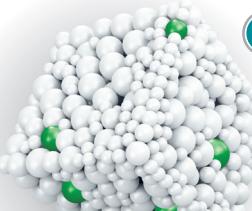


LEAFLET <b>Leaflet DETRIMAX NATURAL</b>	Dimensions (W X L) <b>160 x 210</b>	Cardboard <b>offset 60</b>	Nr Project <b>LL-1475-60KZ 230616V2.3</b>
COLOURS <b>Process Black U Process Magenta U Process YellowU Process Cyan U</b>		Date <b>04.07.2024</b>	



**2000 МЕ**  
1 КАПСУЛА

HALAL\* — витамин D<sub>3</sub>  
и бычий желатин  
в составе капсул



**UNIPHARM**

[detrimax.kz](http://detrimax.kz)

## ДЕТРИМАКС® НЭЙЧРАЛ СОДЕРЖИТ ВИТАМИН D<sub>3</sub> (ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛ) — ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЙ ЖИРОРАСТВОРIMЫЙ ВИТАМИН, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРАКТИЧЕСКИХ ВСЕХ ОРГАНов И СИСТЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА

- Для производства капсул ДЕТРИМАКС® НЭЙЧРАЛ используется желатин, произведенный из бычьих шкур.
- Бычий желатин в капсулах ДЕТРИМАКС® НЭЙЧРАЛ является продуктом HALAL в соответствии с исламскими правилами.
- Витамин D<sub>3</sub>, используемый при производстве ДЕТРИМАКС® НЭЙЧРАЛ, также соответствует требованиям HALAL.

### ВИТАМИН D ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНов И СИСТЕМ:

**КОСТОНО-МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА.** Участвует в регуляции фосфорно-кальциевого баланса: помогает всасываться кальций в кишечнике, поддерживает необходимые уровни кальция и фосфора в крови, активизирует костный метаболизм. Способствует обеспечению прочности костей и снижению риска потери костной массы и минеральной плотности кости. Поддержание нормального уровня витамина D крайне необходимо в любом возрасте, но особенно в пожилом, когда повышается риск падений и переломов костей. Витамин D укрепляет эпителий, активизирует продукцию дентина, основного составляющего твердой ткани зубов. Достаточный уровень витамина D в организме поддерживает здоровье зубов. Способствует поддержанию силы мышц и нервно-мышечной проводимости. Недостаток витамина D ассоциируется с мышечной слабостью, вследствие чего, особенно пожилые люди могут испытывать трудности при ходьбе.

**ИММУННАЯ СИСТЕМА.** Способствует поддержанию здоровой иммунной функции, положительно влияя как на врожденный, так и на приобретенный иммунитет. Запускает в клетках кокси, эпителия респираторного и желудочно-кишечного тракта синтез собственных антимикробных веществ: белков катепсинид и дефензин, уничтожающих вирусы, бактерии и грибы, благодаря чему доказано способствует снижению риска развития простых заболеваний. Витамин D регулирует синтез иммунными клетками веществ (противовоспалительных медиаторов), способствующих подавлению воспалительных реакций в организме, а также подавляет аутоиммune реакции, препятствуя развитию иммунновоспалительных состояний.

**БРОНХОЛЕГОЧНАЯ СИСТЕМА.** Витамин D является необходимым фактором для поддержания нормальной функции легких. Он участвует в поддержании функции мышц дыхательных путей, регулируя деятельность иммунных клеток и здоровом воспалительном ответе. Витамин D способствует улучшению дыхательной функции лёгких и повышению защиты организма от широкого спектра вирусных и бактериальных инфекций.

**ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА.** Витамин D участвует в регуляции функции практически всех эндокринных желез. Он стимулирует синтез женских и мужских половых гормонов: эстрогенов, прогестерона, тестостерона. Способствует поддержанию нормальной функции щитовидной и паратиреоидных желез, коры надпочечников, а также бета-клеток поджелудочной железы, выделяющих инсулин.

**РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ.** Витамин D оказывает положительное влияние на репродуктивную функцию как у женщин, так и у мужчин, в том числе у пар, планирующих беременность или испытывающих трудности при зачатии ребенка. У женщин с достаточным уровнем витамина D оплодотворение яйцеклеток происходит чаще. Отсутствие недостатка витамина D позволяет улучшить результаты ЭКО. Витамин D способен оказывать позитивное влияние на эндометрий, препятствуя пропрериферативным процессам, улучшая оvariальный фонлипогенез и способствуя созреванию яйцеклетки.

**УГЛЕВОДНЫЙ И ЖИРОВОЙ ОБМЕН.** Витамин D способствует улучшению углеводно-жирового обмена, позитивно влияет на метаболизм глюкозы и инсулина, а недостаток витамина D является фактором риска для развития инсулиновезистентности, нарушения толерантности к глюкозе. Витамин D может стимулировать секрецию инсулина бета-клетками поджелудочной железы, а также опосредованно активирует кальций-зависимую эндоптотоз бета-клеток, которая преобразует пронесшийся в активный инсулин. Витамин D может влиять на чувствительность тканей к инсулину, стимулируя экспрессию рецепторов инсулина в клетках. Витамин D может способствовать снижению в крови уровня общего холестерина, триглицеридов и липидов низкой плотности. Благодаря этим свойствам витамин D играет существенную роль в коррекции метаболических нарушений и способствует уменьшению повышенной жировой массы тела.

**СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.** Витамин D играет важную роль в поддержании функции сердечно-сосудистой системы: позитивно влияет на внутренний слой и мышечную стенку сосудов, а также на процессы свертывания крови. Оказывает положительное действие на активность ренин-ангиотензиновой системы, участвующей в регуляции артериального давления, способствуя нормализации тонауса артериальных сосудов и препятствуя повышению артериального давления.

**НЕРВНАЯ СИСТЕМА.** Витамин D участвует в процессах регуляции деятельности нервной системы, положительно влияя на когнитивные функции: память, внимание, способность усваивать информацию, работоспособность. Витамин D играет важную роль в механизмах защиты мозга от повреждения —нейропротекции. Способствует улучшению настроения за счет участия в процессе превращения триптофана (аминокислоты, поступающей в организм с пищей) в серотонин —нейромедiator, имеющий огромное значение для психоэмоционального состояния человека. Витамин D способен оказывать позитивное действие на болевую чувствительность за счет подавления синтеза иммунными клетками воспалительных медиаторов.

**КОЖА.** Витамин D способствует улучшению обменных процессов в коже, повышению ее защитных свойств и запуску программ восстановления функции клеток кожи. Витамин D является фактором защиты кожи от фотостарения (при котором снижается барьерная функция кожи и продукция коллагена, кожа теряет упругость, становится сухой и дряблой, склонной к развитию воспалительных изменений).

**ПИЩЕВАРITЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.** Витамин D влияет на гомеостаз слизистой оболочки ЖКТ, способствуя защите и сохранению целостности эпителиального барьера и его закрывающей способности. Благодаря влиянию на функции иммунных клеток, витамин D способствует подавлению аутоиммунных воспалительных процессов в кишечнике. Витамин D положительно влияет на функцию желудочно-кишечного тракта.

**РЕГУЛЯЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КЛЕТОК.** Витамин D способствует снятию усталости и повышению тонаса организма, регулируя энергетический потенциал клеток, в результате влияния витамина D в митохондриях клеток повышается выработка АТФ (аденозинтрифосфата), являющаяся собственным универсальным источником энергии для всех биохимических процессов, протекающих в организме.

**РЕГУЛЯЦИЯ КЛЕТОЧНОГО РОСТА.** Витамин D имеет регулирующее влияние на рост, развитие и обновление клеток.

### ВИТАМИН D СПОСОБСТВУЕТ:

- Восполнению недостатка и поддержанию нормального уровня витамина D в организме
- Укреплению костей и зубов
- Поддержанию силы мышц
- Поддержанию здоровой иммунной функции
- Формированию здорового противовоспалительного ответа иммунных клеток
- Снятие усталости и повышение тонаса
- Регуляция энергетического потенциала организма
- Поддержанию нормального жизненного цикла клетки
- Поддержанию когнитивной функции: усвоению информации, концентрации внимания и развитию памяти
- Поддержанию репродуктивной функции
- Улучшение обменных процессов в коже
- Нормализация углеводно-жирового обмена.

Одна капсула содержит 50 мкг (2000 МЕ) холекальциферола.

Биологическое активное вещество	Суточный прием (1 капсула) содержит, мкг	% от рекомендованного уровня суточного потребления*
Витамин D <sub>3</sub>	50 мкг (2000 МЕ)	1000

\* ТР ТС 022/2011, «Пищевая продукция в части ее маркировки».

**Пищевая ценность 1 капсулы:** белки — 0,04 г, углеводы — 0,02 г, жиры — 0,08 г, энергетическая ценность — 4,00 кДж/0,97 ккал.

**СОСТАВ:** сафлоровое масло, оболочка (желатин, глицерин (E422) загуститель), холекальциферол масляный раствор (среднецепочные триглицериды, витамин D<sub>3</sub> 1,0 М Е/г).

Не содержит ГМО, лактозы, глютена.

**ДЕТРИМАКС® НЭЙЧРАЛ** рекомендуется для реализации населению в качестве биологически активной добавки к пище — дополнительного источника витамина D<sub>3</sub>. Входящий в состав витамины D<sub>3</sub> способствует: укреплению костей и зубов, поддержанию иммунитета, снятию усталости и повышению тонаса, поддержанию силы мышц, усвоению информации, концентрации внимания и развитию памяти, поддержанию репродуктивной функции, восполнению недостатка и поддержанию нормального уровня витамина D.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:** взрослым по 1 капсуле в день во время еды. Продолжительность приема — 1 месяц. При необходимости прием можно повторять.

**ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ:** определение суточной дозы витамина D<sub>3</sub> врач проводит индивидуально, в зависимости от результатов лабораторных анализов, поэтому доза может отличаться от рекомендованной в инструкции. Не следует превышать дозу, рекомендованную врачом. Жирорастворимый витамин D хорошо усваивается в желудочно-кишечном тракте при пероральном приеме практически полностью всасывается (до 80%) в дистальном отделе тонкого кишечника за счет образования в среде тонкого кишечника мицеллярных соединений. Максимальная концентрация в тканях достигается через 4–5 часов, после чего концентрация несколько снижается, сохранившись длительное время на постоянном уровне.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** мягкие желатиновые капсулы массой 150 мг.

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** индивидуальная непереносимость компонентов, беременность, кормление грудью. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

**СРОК ГОДНОСТИ:** 3 года.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:** хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15°C до 25°C. Входящее в состав БАД сафлоровое масло имеет натуральное происхождение, поэтому его цвет может варьироваться от светло-желтого до желтого оттенка.

**УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ:** через аптеки и специализированные магазины, отделы торговой сети, **ВАЖНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.** По данным исследования «Эпидемиология дефицита витамина D в Республике Казахстан», сниженная концентрация витамина D в крови наблюдалась в среднем у 91% взрослых жителей Казахстана от 44 ± 14 лет.

Биологически активная добавка к пище.

Не является лекарственным средством.

**Свидетельство о государственной регистрации:** АМ.01.07.01.003.R.00655.11.21

Дата выдачи: 09.11.2021 г.

