

Уролітин А Mitopure™ уролітин А, що має властивості для поновлення мітохондрій, для підтримки м'язової функції, підвищення клітинної енергії та підтримання здорового старіння

ПОКАЗАННЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

- Особи віком від 18 років і старші

ПЕРЕВАГИ

- Прискорює оновлення мітохондрій для підтримки виділення енергії/вироблення енергії
- Підтримує здорову м'язову функцію
- Сприяє здоровому старінню

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Унікальний метаболіт поліфенолів

ПІДТВЕРДЖЕНІ НАУКОВІ ФАКТИ*

- Уролітин А є метаболітом багатих на елагітанніни продуктів харчування, таких як гранати, ожиновиноподібна малина, малина, полуниця, волоські горіхи і мигдаль. Ці поліфенольні компоненти не потрапляють до кровотоку в незміненому вигляді, а гідролізуються в кишківнику до елагової кислоти, яка потім метаболізується кишковою мікрофлорою, внаслідок чого утворюється уролітин А і В.¹
- Дані досліджень свідчать про те, що здатність синтезувати уролітини знижується з віком і залежить від кишкової мікрофлори, та існує невеликий відсоток популяції, яка зовсім не здатна виробляти це перетворення.²
- Дані досліджень вказують на те, що уролітин А прискорює аутофагію - природний процес оновлення клітин, під час якого організм руйнується і повторно використовує клітинні компоненти, - а також мітофагію - виведення та переробку старіших мітохондрій, які втратили свої функції.
- Мітохондрії є "електростанціями клітин", і їхня функція має фундаментальне значення для здорового старіння. Ефективне омолодження мітохондрій підтримує вироблення енергії та загальний здоровий стан клітин.
- Результати рандомізованого, подвійного сліпого, плацебо-контрольованого клінічного дослідження за участю здорових літніх людей, які ведуть сидячий спосіб життя, вказують на те, що додавання уролітину А до їжі сприяє експресії мітохондріальних генів у м'язах та ефективному окисненню жирних кислот, що підтримує мітохондріальний біогенез і функцію мітохондрій.³
- Результатом додавання уролітину А до їжі протягом 4 тижнів стало поліпшення функції мітохондрій порівняно з 10-тижневим циклом аеробних вправ, що визначається за зниженням рівнів ацилкарнітинів у плазмі крові. У дослідженнях на тваринах уролітин А посилював мітофагію, що сприяло підтримці мітохондріального біогенезу та функції мітохондрій у процесі старіння.⁴
- Він також збільшував витривалість і здатність переносити фізичні навантаження на молодих і вікових моделях зниження м'язової функції.^{3,4}
- Підтримка аутофагії знижує окислювальний стрес і сприяє здоровому балансу цитокінів усередині клітин для підтримки здорового старіння.⁵

- Дані попереднього дослідження свідчать про широкий спектр підтримки, включно з виробленням енергії, здоровим станом нейронів і нейрогенезом, бар'єрною функцією кишківника і достатнім запасом колагену в суглобах.^{3,6-9}
- Уролітин А може також підтримувати метаболізм глюкози та жирів.
- При отриманні мишами корму з високим вмістом жирів протягом 12 тижнів додавання уролітину А сприяло нормальній функції інсуліну і нормальному ліпідному обміну та зменшувало розмір адипоцитів.⁹
- Вважається, що в основі цих результатів лежить збільшення експресії генів, що таргетують бета-окислення жирних кислот, ліполіз жирової тканини, функцію інсулінового рецептора (Sirt1) та ферменти для захисту від окисного стресу (SOD1 та SOD2). Sirt1 також є мішенню для ресвератролу, таким чином забезпечуючи підтримку довголіття, нормального метаболізму та функції мітохондрій.^{10,11} Коензим Q10 - це основний нутрієнт, який використовується на шляху вироблення енергії.¹²

ДЖЕРЕЛО

- Уролітин А: синтетична речовина
- Ресвератрол: екстракт кореня горця японського (*Polygonum cuspidatum*)
- Коензим Q10: ферментація
- Вегетаріанська капсула: целюлоза з деревини м'яких порід (здебільшого, соснова та ялинова)

ЛІТЕРАТУРА

1. Tomás-Barberán FA, et al. Mol Nutr Food Res. 2017 Jan;61(1).
2. Cortés-Martín A, et al. Food Funct. 2018 Aug 15;9(8):4100-4106.
3. Andreux PA, et al. Nature Metabolism. June 2019. 1:595-603
4. Ryu D, et al. Nat Med. 2016 Aug;22(8):879-88.
5. Ahsan A, et al. CNS Neurosci Ther. 2019 Apr 11.
6. Gong Z, et al. J Neuroinflammation. 2019 Mar 14;16(1):62.
7. Singh R, et al. Nat Commun. 2019 Jan 9;10(1):89.
8. Liu H, et al. Front Pharmacol. 2018 Sep 18;9:1043.
9. Toney AM, et al. Obesity (Silver Spring). 2019 Apr;27(4):612-620.
10. Timmers S, et al. Cell Metab. 2011 Nov 2;14(5):612-22.
11. Goh KP, et al. Int J Sport Nutr Exerc Metab. 2014 Feb;24(1):2-13.
12. Zheng A, Moritani T. J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo). 2008 Aug;54(4):286-90

* Наукові дані наведені виключно з інформаційною метою і не є твердженнями про якість продукту або позитивні результати.



PURE РЕНУАЛ

Renual

Уролітин А Mitopure™ уролітин А, що має властивості для поновлення мітохондрій, для підтримки м'язової функції, підвищення клітинної енергії та підтримання здорового старіння



СКЛАД

(1 капсула) містить:

Уролітин А Mitopure™	125 мг (mg)
Транс-ресвератрол (з екстракту кореня споришу японського (Polygonum cuspidatum))	75 мг (mg)
Коензим Q ₁₀	30 мг (mg)

Інші компоненти: загущувач гліцерин, капсула: загущувач гідроксипропілметилцелюлоза, вода

СПОСІБ СПОЖИВАННЯ ТА РЕКОМЕНДОВАНА ДОБОВА ДОЗА

Дорослим по 2 капсули 1-2 рази на день під час їжі або між прийомами їжі

ФОРМА ВИПУСКУ

Капсули, № 60

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому, прохолодному, захищеному від прямого сонячного світла та недоступному для дітей місці, при кімнатній температурі від 15°C до 25°C

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Підвищена чутливість до окремих компонентів продукту, вагітність та період лактації. Не перевищувати рекомендовану добову дозу



Не містить
сою



Не містить
глютен



Не містить молочні
продукти



Не містить
ГМО



Підходить для
вегетаріанців

