

Link do produktu: <https://transferfactor.pl/glutation-mse-60-tabl-p-239.html>

Glutation MSE 60 tabl

Cena	299,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	Mito Pharma

Opis produktu

Dlaczego GLUTATION MSE?

- Firma MSE dr Enzmann jest wiodącym producentem preparatów mitochondrialnych w Niemczech. Od 40 lat nieustannie tworzy najwyższej jakości preparaty oraz gwarantuje niezmienną jakość. Skuteczność preparatów potwierdzają badania naukowe.
- Glutation MSE zawiera:** 300 mg glutationu, 75 mg witaminy C, 24 mg witaminy E, 6 mg cynku, 1 mg manganu, 300 µg kwasu foliowego, 20 µg selenu, 5 µg witaminy B12 – **związki niezbędne dla prawidłowego przyswajania glutationu.**
- Firma MSE dr Enzmann połączyła w swoim preparacie zredukowany glutation ze składnikami, które są niezbędne do podniesienia tego najsilniejszego antyoksydanta we krwi. Zasadność tego potwierdzają badania naukowe. Dla przykładu, witamina C dość wyraźnie podnosi poziom glutationu we krwi (1) oraz w komórkach układu odpornościowego (2). Witamina E nie tylko zwiększa jego poziom wewnątrz komórek (3), ale też znacznie zwiększa jego skuteczność poprzez aktywację zależnych od niego reakcji w organizmie (4)(5)(6). Suplementacja kwasem foliowym oraz witaminą B12 bardzo mocno podnosi poziom glutationu u dzieci mających problemy z prawidłowym przebiegiem procesu metylacji (7).
- Wysoka dawka – 300 mg zredukowanego glutationu – gwarantuje skuteczne dotarcie do mitochondriów i tym samym najwyższą skuteczność preparatu.
- Preparat nie zawiera: glutenu, laktozy, kazeiny, soi, drożdży oraz barwników
- Preparat jest produkowany zgodnie z GMP –co gwarantuje, że otrzymujecie Państwo określone substancje w dawkach zgodnych z informacją podaną na opakowaniu.

BEZ GMO
BEZ LAKTOZY
BEZ GLUTENU
100% DLA VEGAN

Co to jest glutation?

Glutation jest trójpetydem, to znaczy składa się z trzech połączonych ze sobą związków: kwasu glutaminowego, cysteiny i glicyny. Jest aktywny w komórkach prawie wszystkich organów. Największa jego koncentracja występuje w wątrobie, w nerkach, w soczewce oka, w trzustce, czy śledzionie.

Właściwości glutationu:

- Najsilniejszy antyoksydant** – zdrowie każdego człowieka zależy od wielu czynników, jednym z nich jest równowaga wskaźnika Redoks, czyli utrzymanie podobnego poziomu pomiędzy procesami utleniania (oksydacji) oraz redukcji (antyoksydacji). Jeśli równowaga ta nie zostanie zachowana organizm zaczyna chorować. Glutation jest w dużej mierze odpowiedzialny za tę równowagę, czyli stosunek między ilością wolnych rodników i antyoksydantów.
- Neutralizator szkodliwych dla zdrowia substancji** – glutation wspiera rozpuszczanie w wodzie licznych substancji przemiany materii.
- Regulator układu immunologicznego** – glutation odgrywa bardzo dużą rolę w metabolizmie mediatorów zapalnych oraz wspiera funkcje komórek układu immunologicznego.

Glutation i mitochondria

Główną funkcją glutationu jest ochrona komórek i mitochondriów przez uszkodzeniem oksydacyjnym. Wraz z wiekiem produkcja glutationu zmniejsza się.

Niedobór glutationu w organizmie może być związany z powstawaniem wszelkiego typu chorób autoimmunologicznych: choroby Alzheimera, Parkinsona, zapalenia stawów, astmy.

Glutation należy do substancji mitotropowych. Występuje w każdej komórce naszego organizmu, a przede wszystkim w mitochondriach (elektrowniach komórek). Zredukowany glutation jest potoczną nazwą dwusiarczku glutationu, określanego skrótem GSH. „SH” oznacza kluczową aktywną grupę sulfhydrylową. Dzięki tej grupie może neutralizować wolne rodniki, nadtlarki, czy toksyny.

W trakcie procesu pozyskiwania energii w mitochondriach powstaje wzmożona produkcja wolnych rodników i w konsekwencji nadtlarek wodoru. Glutation przy udziale selenozależnej peroksydazy glutationowej potrafi doskonale zneutralizować nadtlarek wodoru. Równie skutecznie glutation doprowadza rodnik hydroksylowy HO, najniebezpieczniejszy z wolnych rodników, do postaci wody.

Powstały disulfid glutationu (glutation utleniony, GSSG) zostaje dzięki reduktazie glutationowej znowu przekształcony w formę aktywną.

Badania potwierdzają wysoką skuteczność preparatów z glutationem

Zarzuty dotyczące słabej resorpcji preparatów doustnych zostały podważone dzięki badaniom przeprowadzonym na myszach (AW Ty et. Al.1991), na szczurach (TM Hagen et al. 1991) oraz na ludziach (JP Richie 2014).

Grupę pacjentów podzielono na kilka podgrup – część otrzymywała 250 mg glutationu dziennie, część – 1000 mg, a część – identycznie wyglądające tabletki placebo. Badanie miało na celu sprawdzenie, czy suplementy glutationu podnoszą jego poziom we krwi, czy też może – jak twierdzili niektórzy naukowcy – są po prostu trawione.

Sprawdzano poziom glutationu w 1, 3 i 6 miesiącu suplementacji, zarówno w osoczu, jak i w erytrocytach, limfocytach oraz w komórkach nabłonkowych jamy ustnej. W grupie otrzymującej 1000 mg dziennie poziom zwiększył się o 30-35% w osoczu, limfocytach i erytrocytach, oraz aż o 260% w komórkach nabłonkowych.

W grupie otrzymującej niską dawkę, poziom zwiększył się o 17% we krwi oraz o 29% w erytrocytach. Po miesiącu od zaprzestania suplementacji poziomy wróciły do takich, jakie miały osoby otrzymujące placebo. Co najważniejsze, w grupie otrzymującej wysoką dawkę dwukrotnie zwiększyła się sprawność limfocytów NK – "natural killer", odpowiedzialnych za pierwszą linię obrony przy wszelkiego rodzaju infekcjach.

Wysyłka tylko za przedpłatą kurierem
Prosimy nie łączyć w jednym zamówieniu produktów innych producentów