

Link do produktu: <https://superbody.pl/biogenix-crester-creatine-ethyl-ester-hcl-120-kap-p-5077.html>

BIOGENIX CrEster - Creatine Ethyl Ester HCl 120 kap.

Cena

49.00 zł

Marka

Biogenix

Opis produktu

CrESTER to wyjątkowa forma kreatyny o bardzo wysokiej stabilności i doskonałej rozpuszczalności.

Aby twoje mięśnie eksplodowały większą siłą i dodatkowym wymiarem, sięgasz po kreatynę. To znakomity wybór!... Kreatyna przenosi energię z miejsca jej powstawania, wprost do miejsc, gdzie generowany jest impuls siłowy i stymulowany anabolizm białek. Jednak, spożywana wraz z suplementem, najpowszechniej występująca w organizmie forma kreatyny - monohydrat - ma tę wadę, że w znacznym procencie ulega przemianie do nieaktywnego metabolitu - kreatyniny. Przemiana kreatyny do kreatyniny jest reakcją, przebiegającą bez udziału enzymów, więc jej tempo dyktują głównie warunki środowiska, w jakich znajdują się aktualnie cząsteczki kreatyny. Ten niekorzystny proces nasila się, gdy obniża się pH otoczenia. Wiemy, że niska jego wartość występuje w żołądku i właśnie już w tym miejscu przewodu pokarmowego znaczna część spożytej kreatyny ulega przemianie do kreatyniny i zostaje bezpowrotnie stracona. Do mięśni przeniknie tylko ta część kreatyny, która ocaleje w środowisku soku żołądkowego. Powoduje to, że aby cieszyć się z anabolicznej i ergogenicznej aktywności monohydratu kreatyny, musimy przyjmować jego suplementy w wysokich dawkach. Natomiast, im wyższa dawka monohydratu kreatyny, tym jednocześnie większe obciążenie organizmu nieaktywną kreatyniną, która, całe szczęście nie ma negatywnego wpływu na organizm.

W poszukiwaniu skuteczniejszej alternatywy dla monohydratu kreatyny, naukowcy przypomnieli sobie o szczególnych właściwościach estrów kwasów karboksylowych, do której to grupy związków chemicznych należy też ester etylowy kreatyny (CrESTER). Niskie pH środowiska sprzyja zarówno tworzeniu, jak też rozpadowi wiązań estrowych. Kiedy stężenie protonów jest wysokie, ale temperatura otoczenia umiarkowana, ester etylowy kreatyny wykazuje silniejszą tendencję w kierunku stabilizowania swojej struktury. To pozwala mu przejść bez szwanku przez treść żołądkową i łatwo wchłonąć się w niemal niezmienionej formie do komórek mięśniowych. Estrы etylowe kwasów karboksylowych wchłaniają się bardzo dobrze, gdyż wiązanie estrowe zmienia właściwości grupy karboksylowej (kwasowej). Grupa ta z reguły utrudnia przenikanie barier biologicznych, a zaopatrzone w nią substancje, w celu penetracji tkanek, muszą najczęściej używać specjalnych przenośników białkowych. Kiedy natomiast jednocześnie wzrasta i stężenie protonów, i temperatura, co ma miejsce w komórkach mięśniowych podczas ich pracy, ester rozpada się, uwalniając aktywną kreatynę pośredniczącą w generowaniu impulsu siłowego. Jednak pomimo tego, nadal pozostaje z nią w luźnym związku, określanym przez tzw. stałą równowagi. Tak więc w momencie, kiedy kreatyna mogłaby ulec przemianie do nieaktywnej kreatyniny, jest ona ponownie estryfikowana - nie tracona - lecz magazynowana.

W okresie spoczynkowym, kiedy pH i temperatura środowiska komórkowego pozostają w zakresach optymalnych fizjologicznie, kreatyna uwalniana jest ze swoich połączeń estrowych poprzez enzymy z grupy esteraz i kierowana do zadań związanych z anabolizmem białek mięśniowych. CrESTER posiada wyraźną przewagę nad tradycyjnym monohydratem kreatyny. Jego dawka skuteczna jest dużo niższa, niż dawka skuteczna monohydratu. Możemy stosować go w znacznie mniejszych ilościach, ze znacznie lepszym efektem anabolicznym i ergogenicznym, i w ten sposób wzmacniać i rozbudowywać muskulaturę, bez obciążania organizmu balastem zbędnej, nieaktywnej kreatyniny.

CrESTER przeznaczony jest dla osób aktywnych fizycznie i sportowców wyczynowych, jako środek wspomagający adaptację wysiłkową - w szczególności - rozwój siły i masy mięśniowej.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Postać: kapsułka / tabletki

Dawkowanie

Dawkowanie: 2 kapsułki 2 razy dziennie popijając wodą.

Skład

Skład w	2 kapsułki
Ester etylowy kreatyny HCl	2200 mg