

PeptoPro® - hydrolyzovaná bielkovina mliečneho kazeínu

PeptoPro®

- obsahuje všetkých 20 aminokyselín potrebných pre svalovú syntézu
- zvyšuje fyzický výkon a vytrvalosť
- podporuje proteosyntézu počas a po fyzickej aktivite
- urýchľuje regeneráciu svalov a zotavenie po náročnom tréningu
- zvyšuje potréninговú hladinu inzulínu, čo vyústi do vyššej hladiny glukózy v krvi a obnovy glykogénových zásob vo svalových bunkách
- je instantný, veľmi dobre rozpustný (aj v studenej vode)
- prírodný, bezpečný a zdraviu prospešný produkt
- značka, ktorá si získala stabilné zázemie na svetovom trhu so športovou výživou

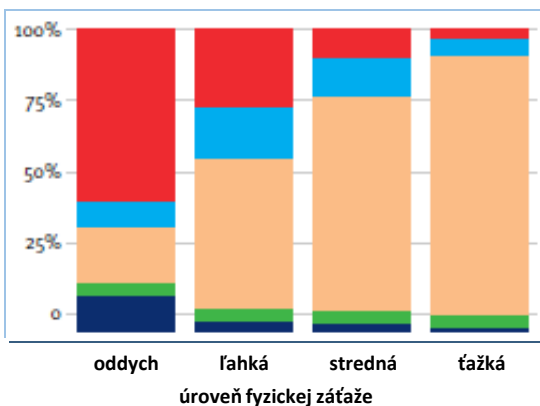
Čo je PeptoPro®?

PeptoPro® predstavuje čiastočne hydrolyzovanú bielkovinu mliečneho kazeínu pozostávajúcu z di- a tri-peptidov, ktoré obsahujú 20 rôznych aminokyselín potrebných pre syntézu svalových bielkovín. Obsahuje len minimum laktózy a mliečneho tuku, pričom obsahuje viac ako 80% peptidov s molekulovou hmotnosťou menšou ako 300 daltonov. To znamená, že takéto peptidy sa oveľa lepšie a rýchlejšie vstrebávajú, majú vyššiu biologickú dostupnosť a sú ľahko stráviteľné. PeptoPro® je úplne rozpustné s mierne nahorklou chuťou a minimálnou tvorbou peny.

Mechanizmus pôsobenia PeptoPro®.

Zásobovanie svalových buniek aminokyselinami potrebnými pre obnovu proteosyntézy je dôležité hlavne počas a po náročnej fyzickej aktivite (t.j. aj po náročnom tréningu). Po akejkolvej fyzickej námahe je prítok krvi sústredený do svalov a nie do tráviacej sústavy, aj preto je kapacita tráviacich orgánov (žalúdka a tenkého čreva) obmedzená, čím sa predlžuje čas potrebný na trávenie živín. PeptoPro® predstavuje už čiastočne natrávený (enzymaticky hydrolyzovaný) produkt mliečneho kazeínu na peptidy, ktoré sú tak malé, že nevyžadujú žiadnu energiu na trávenie a sú veľmi rýchlo absorbované cez stenu tenkého čreva a krvou sú dopravené do svalových buniek, kde zabezpečujú rýchlu regeneráciu. Na rozdiel od PeptoPro®, intaktné (t.j. natívne bielkoviny) sa musia najskôr v tráviacom trakte naštiepiť na peptidy prostredníctvom tráviacich enzýmov, čím sa predlžuje čas na ich absorpciu a dopravenie do svalov.

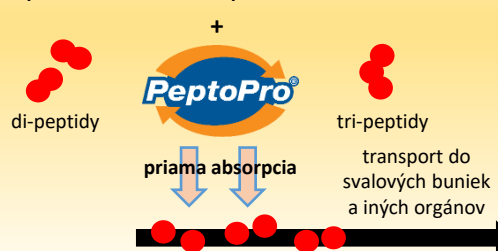
srdcová odozva jednotlivých orgánov (%)



TRÁVIACE I ORGÁNY | POKOŽKA | SVALY | SRDCE | MOZOG

Wilmore and Costill, 2004.

PeptoPro® a mechanizmu pôsobenia



Aplikácie PeptoPro®

- predovšetkým športová výživa:
- proteínové práškové formulácie
- instantné nápoje
- proteínové tyčinky
- energetické gély

Zloženie PeptoPro®

