

Enzymy určují povahu i rychlost chemických reakcí a řídí většinu biochemických procesů v těle všech živých organismů včetně člověka.

Enzymy jsou zodpovědné za trávení, vylučování, hojení ran (srážlivost krve), regeneraci organismu, funkci mozku, imunitu, ale také rozmnožování (DNA) a ovlivňují, jak budeme stárnout. Identifikovaných enzymů je již přes 10 000.



SERRAPEPTASE STAR

#1707 | 60 cps | LK65: 819 Kč



Produkt **SERRAPEPTASE STAR** obsahuje enzym serrapeptázu, někdy nazývaný jako zázračný enzym, který patří mezi proteolytické enzymy a je jedním z nejpracovitějších enzymů našeho organismu a nejúčinnějším pro eliminaci zánětu.

Kromě štěpení bílkovin napomáhá:

- ✓ posilovat přirozenou obranyschopnost těla zejména v boji s opakovanými infekcemi
- ✓ při zánětlivých onemocněních a snižuje riziko infekcí
- ✓ při a po úrazech – zlepšuje zacelení ran, urychluje proces hojení a pooperačním zotavování
- ✓ při cévních a lymfatických onemocněních - zprůchodňuje cévy rozpouštěním bílkoviny, která tvoří krevní sraženiny (prevence mrtvice nebo infarktu)
- ✓ detoxikačně odstraněním poškozených buněk z organismu
- ✓ urychlovat vstřebávání otoků, podlitin a modřin
- ✓ chránit mozkové buňky - zlepšuje prokrvení mozkových cév
- ✓ mírnit některá chronická respirační onemocnění
- ✓ zůstat dlouho aktivní a zajistit zdravé stárnutí



250.000 SPU*

SPU* = jednotka proteolytické aktivity serrapeptázy, čím vyšší hodnota SPU, tím vyšší je aktivita enzymu

Hlavní funkci proteáz v organismu je štěpit bílkoviny. Při této reakci hydrolyzují peptidické vazby mezi aminokyselinami, které tvoří bílkovinu. Tato reakce má velký význam pro celou řadu relativně nesouvisejících procesů v organismech, které je schopna ovlivňovat. K nejdůležitějším funkcím patří účast při zánětech, katabolismu (rozpad starých bílkovin) a apoptóze (programová buněčná smrt), tedy při mechanismech sloužících k eliminaci nepotřebných či poškozených buněk. Proteázy kontrolují koagulaci (srážlivost), některé neurofyziologické pochody, trávení bílkovinné potravy, ale i spojení spermie s vajíčkem.

Výskyt proteáz: proteázy jsou všudypřítomné, neboť se nacházejí ve všech tkáních a buňkách všech organismů. Rozlišují se podle místa působení na intracelulární a extracelulární. Intracelulární proteázy provádějí širokou škálu úkolů v buňkách a

regulují tak obsah bílkovin v buňce. Pokud již bílkoviny nejsou potřebné nebo jsou poškozené, jsou rozkládány proteázami v lyzozomech. Extracelulárně vylučované proteázy se nacházejí hlavně v zažívacím traktu, kde katalyzují hydrolytické štěpení potravy. Nacházejí se však také v jiných extracelulárních tekutinách, kde plní vysoce specifické úkoly, jako jsou proteázy systému koagulace krve, komplementového nebo fibrinolytického systému.

Proteázy jako lék: Proteázy se uplatňují při léčbě metabolického syndromu, který souvisí s koagulačním a zánětlivým stavem organismu. Pozitivní terapeutický vliv perorálně podávaných proteáz na zánět je znám již od poloviny 20. století a dále se zkoumá. Některé proteázy se tak používají při zánětlivých onemocněních nebo při hojení ran.