

Az **enzimek határozzák** meg a kémiai reakciók természetét és sebességét, és szabályozzák a legtöbb biokémiai folyamatot minden élőlény szervezetében, beleértve az embert is.

Az **enzimek felelősek az emésztésért, a kiválasztásért, a sebgyógyulásért (vérárvadás), a test regenerációjáért, az agyműködésért, az immunitásért, de a szaporodásért (DNS) is, és befolyásolják az öregedést.**

Már több mint 10.000 azonosított enzim létezik.



SERRAPEPTASE STAR

#1707 | 60 cps | LK65: 12.600 Ft



A **SERRAPEPTASE STAR** termék a proteolitikus enzimek közé tartozó szerrapeptáz (néha csodaenzimnek is nevezett) enzimet tartalmazza, amely szervezetünk egyik legszorgalmasabban működő enzime, és a leghatékonyabb a gyulladás megszüntetésére.

A fehérjék lebontásán kívül még:

- ✓ erősíti a szervezet természetes védekezőképességét, különösen az ismétlődő fertőzések elleni küzdelemben
- ✓ segít gyulladásos betegségek esetén és csökkenti a fertőzések kockázatát
- ✓ sérüléseknél és után – segíti a sebgyógyulást, felgyorsítja a gyógyulási folyamatot és a műtét utáni gyógyulást
- ✓ érrendszeri és nyirokrendszeri betegségekben – a vérrögképző fehérje feloldásával jobban átjárhatóvá teszi az ereket (szélütés vagy szívroham megelőzése)
- ✓ segít a méregtelenítésben a sérült sejtek eltávolításával a szervezetből
- ✓ felgyorsítja a duzzanatokat, zúzódásokat és vérálfutások felszívódását
- ✓ védi az agysejteket - javítja az agyi erek véráramlását
- ✓ segíti egyes krónikus légúti betegségek enyhítését
- ✓ segít sokáig aktívnak maradni, így biztosítsa az egészséges öregedést



250.000 SPU*

SPU* = szerrapeptáz proteolitikus aktivitási egység, minél nagyobb az SPU érték, annál nagyobb az enzimaktivitás

A **proteáz enzimek** fő funkciója a szervezetben a fehérjék lebontása. Ebben a reakcióban hidrolizálják a fehérjéket alkotó aminosavak közötti peptidkötéseket. Ez a reakció nagy jelentőséggel bír a szervezetekben zajló, egymáshoz nem kapcsolódó folyamatok egész sorában, amelyeket képes befolyásolni. A legfontosabb funkciók közé tartozik a gyulladásban, a katabolizmusban (régi fehérjék lebontásában) és az apoptózisban (programozott sejthalálban) való részvétel, vagyis a szükségtelen vagy sérült sejtek eltávolítására szolgáló mechanizmusokban. A proteázok szabályozzák a vérárvadást, egyes neurofiziológiai folyamatokat, a fehérje táplálék emésztését, de a spermium és a petesejt egyesülését is.

A proteáz enzimek előfordulása: a proteázok mindenütt jelen vannak, mivel minden szervezet minden szövetében és sejtjében megtalálhatók. A hatás helyétől függően intracellulárisra és extracellulárisra osztjuk őket. Az intracelluláris proteázok sokféle feladatot

láttnak el a sejtekben, szabályozzák a sejt fehérjetartalmát. Ha a fehérjékre már nincs szükség, vagy megsérülnek, a lisozómákban lévő proteázok lebontják azokat. Az extracellulárisan szekretált proteázok főként az emésztőrendszerben találhatók, ahol katalizálják a táplálék hidrolitikus emésztését. Azonban más extracelluláris folyadékokban is megtalálhatók, ahol nagyon specifikus feladatokat látnak el, például a vérárvadási rendszer proteázaiban, a komplementrendszerben vagy a fibrinolitikus rendszerben.

Proteáz enzimek, mint gyógyszer: A proteázokat a metabolikus szindróma kezelésére használják, amely a szervezet vérárvadási és gyulladásos állapotával kapcsolatos. Az orálisan adagolt proteázok gyulladásra gyakorolt pozitív terápiás hatása a 20. század közepe óta ismert, és jelenleg is kutatják. Egyes proteázokat így gyulladásos betegségekben vagy sebgyógyulásnál alkalmaznak.