

## TÁJÉKOZTATÓ

### NANOROSTOS GÉL

*A mikrobiom és a mucosa védelmezője!  
Az immunrendszer 70%-os támogatója!*

A nyálkahártya (angolul: mucosa), bárhol is legyen, akár bélben, akár légutakban, akár orrban, akár szájban, akár hüvelyben, a mi szervezetünket védi a betolakodó kórokozótól. **A nyálkahártyáknak mindenhol vannak lakói, a jótékony mikrobák, ezek közösségét mikrobiomnak hívjuk.** E lakók olyan közösségeket alkotnak, melyek erősítik és stabilizálják az aktuális nyálkahártyát. **Valamennyi nyálkahártyánkban lakó mikrobánk enyhén savas és enyhén redukáló (antioxidáns) környezetet állít elő.** Azért fontos ez a tény, mert ezt a környezetet a kórokozó mikrobák, de a vírusok sem kedvelik. Ilyen környezetben nem tudnak szaporodni.

### **Miért a bélben lévő nyálkahártya állapota a legfontosabb?**

A nyálkahártyát egy vékony hámsejtréteg választja el a bélbolyhokat behálózó kapilláris véredényektől. A vérkeringést egy hámsejt réteg választja csak el nyálkától. Ha ezt a helyzetet értelmezzük

a bélnyálkahártya esetében, akkor képzeljünk el egy futballpályányi felületet, ahol érintkezik a bélnyálkahártya a vérkeringéssel. Azonnal rájövünk, hogy ennek az óriási felületnek az állapota mennyire befolyásolhatja a vérünk állapotát. Tudva azt, hogy a vérkeringés minden más nyálkahártyához is elviszi a vérünket, megállapíthatjuk azt is, hogy a bélnyálkahártya állapota befolyásolhatja a többit is.

**A nyálkahártyát képzeljük el úgy, mint egy védelmi bástyát, a külvilág, a béltartalom, és a saját bélhámsejtjeink között.** Ha ebbe a bástyába bejut, vagy ezen a bástyán átjut egy kórokozó, akkor jönnek az immunrendszerünk falósejtjei, hogy megküzdjenek ellene. A nyálkahártyába betorkolnak az immunrendszerünk nyirokkapillárisai, amelyen érkeznek az immunellenanyagok. Ha ezt a képet magunk elé vetítjük, hogy e futballpályányi terület minden milliméterre be van hálózva az immunrendszerünk nyirokereivel, akkor nem tűnik hangerős szópuffogatásnak, hogy **az immunrendszerünk 70%-a a belekhez kapcsolódik.**

**A védelmünket a bélnyálkahártya épsége és mennyisége befolyásolja a legjobban.**

### **Hogyan erősíthetjük a legyengült bélnyálkahártyánkat?**

Kifejlesztettem egy olyan terméket, amely a bélnyálkahártyát képes erősíteni és abba beépülni. Így alakult ki a Mikrorostos Gélemből **a Nanorostos Gél, amelynek a cellulóz nanorostjai képesek a bélnyálkahártya mucin nanorostjaival közös hálózatot kialakítani,** vagyis növelni a nyálka tömegét.

A védelmünk legnagyobb kihívása a bélnyálkahártya mennyiségének fenntartása, ahol a mikrobiom hasznos mikrobái a védelem alatt nagy mennyiségben szaporodhassanak és megerősítsék a nyálkahártya kémiai stabilitását és fizikai kompaktságát.

**A nyálkahártya a mi első védelmi vonalunk! A belé került kórokozót fizikailag lelassítja és kémiaileg ellehetetleníti a kórokozókat kellemetlen pH-értékével és elektroműveléssel.**

A Nanorostos Gél ugyanolyan fizikai és kémiai paraméterekkel rendelkezik, mint az egészséges bélnyálkahártyánk. A Nanorostos Gélben a nano méretű cellulóz

rostok, feltekeredve találhatók az akár 500 nanométeres kis gombolyagokban. E kolloid méretű gombolyagok képesek beépülni a bélnyálkahártyába, e gombolyagok, térbeli hálók, képesek összegabalyodni a bélnyálkahártyát alkotó mucin hálókkal.

E tulajdonság révén képes lehet a bélnyálkahártya stabilizálására és kiegészítésére. Ezzel a képességével ez a cellulóz nyálka (gél) jelenleg egyedülálló megoldás a világon, arra, hogy a legyengült első védvonalunkat, a nyálkahártyát valami módon megerősítsük.

### Mi a különbség a Nanorostos és a Mikrorostos Gél között?

Hangsúlyoznunk kell, hogy a Nanorostos Gél csak abban különbözik a Mikrorostos Géltől, hogy **bennük a gombolyagok kisebb méretűek.**

A Nanorostos Gél kevésbé viszkózus, tehát folyósabb, mint a Mikrorostos Gél. Az Nanorostos Gél adagolása, ízvilága és összetétele is hasonló, mint a Mikrorostos Gélé. Külön kémiai hatóanyag egyik gélünkben sincs.

A Nanorostos Gél „hatóanyaga” a hozzáférhető hidrofíl felszín nagysága. A

nanorostok hidrofíl felszíne formázza át a víz szerkezetét és **a hidrofíl felszín rendelkezik azzal a tulajdonsággal, hogy bioreduktív, elektronleadó, (más szóhasználat szerint antioxidáns) tegye a gél magát. A nagyobb hozzáférhető felszínnel hatékonyabbá vált az elektronleadó képessége is a Nanorostos Gélnek. A nyálkahártyába való beépülési képessége javult a Mikrorostos Gélhez viszonyítva.**

Mikor javasolt a Nanorostos Gél fogyasztása?

- A bélfóra és bélnyálkahártya stabilizálására
- A teljes immunrendszer erősítésére (ide tartozik a nyálkahártya és a bélfóra is)
- Probiotikum szedésekor
- Antibiotikum kúra után

---

**Összetevők:** víz, mikrobiális cellulóz, zöld tea kivonat

**Színezékek:** vegyes gyümölcs, emulzió, kék szőlőhéj

### Hatóanyag tartalom a napi adagban:

Hatóanyagok	1 ek. (10g)	3 ek. (30g)
mikrobiális cellulóz	4 g	12 g
zöld tea kivonat	12,66 mg	38 mg

**Energiatartalom:** 29 kJ/100 g

**Javasolt adagolás:** Felnőtteknek maximum 3x1 evőkanál (30 g), minimum 1x1 evőkanál (10 g). Gyermekeknek: 5 éves korig 3x1 mokkáskanál (5 g), 14 éves korig 3x1 teáskanál (10 g). Fogyasztása étkezés előtt, vagy közben javasolt.

**Figyelem:** új fogyasztók esetében az első héten ajánlott adag 1 evőkanál, (vagy kevesebb)!

**Nettó tömeg:** 450 g

**Figyelmeztetés:** Az ajánlott napi adagot ne lépje túl! Gyermekek elől elzárva tartandó!

**Tárolás:** Száraz, hűvös helyen 5–20 °C között, napfénytől védve tartandó. Felbontás után hűtőszekrényben tároljuk.

**Minőségét megőrzi:** a csomagon feltüntetett időpontig.

### Gyártja és forgalmazza:

Natura-Pro Kft. 7622 Pécs, Nyírfu u. 14/A.

info@drhummel.hu, további információk a [drhummel.hu](http://drhummel.hu) honlapon.