

# EXOSOME

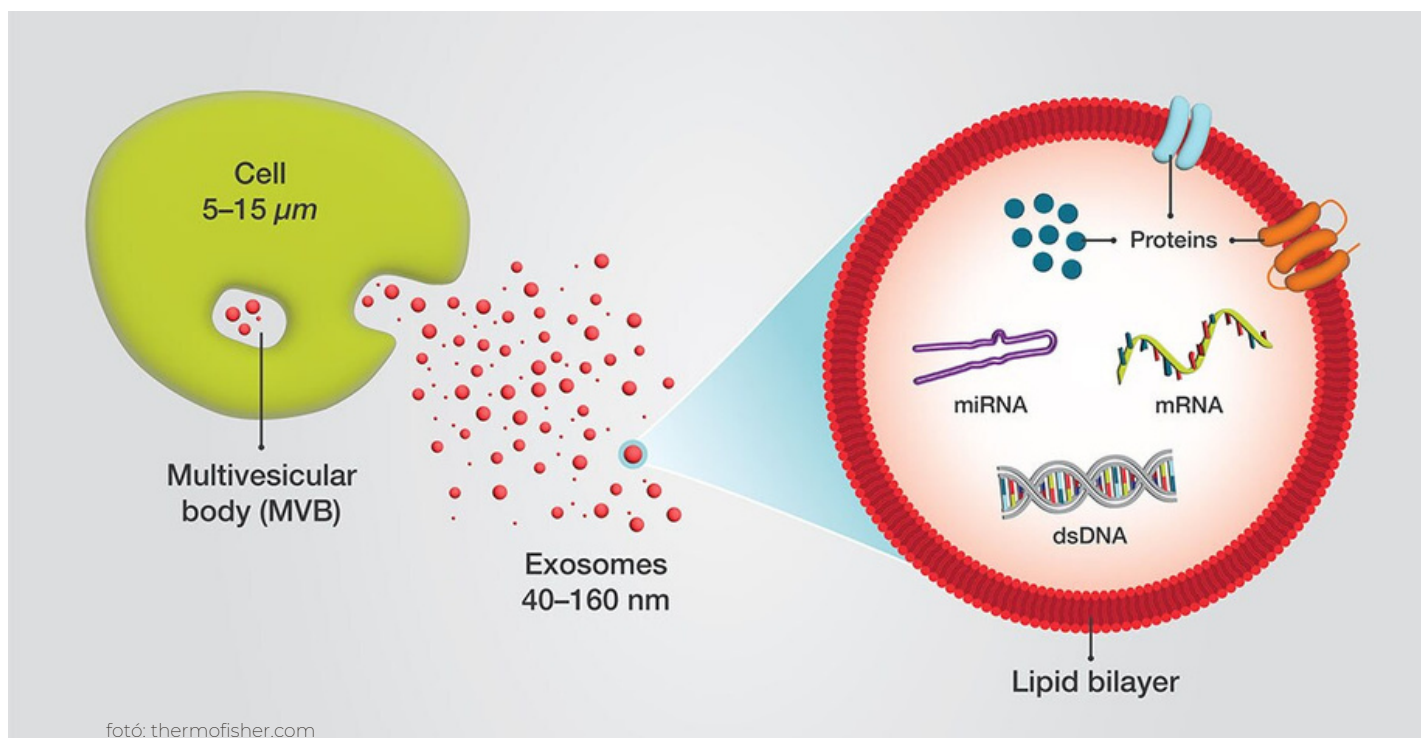
innovatív sejterápia



ELIXOM



[WWW.LONDONBEAUTY.HU](http://WWW.LONDONBEAUTY.HU)



fotó: thermofisher.com

# EXOSZÓMÁK

Az emberi sejtek különféle összetevőkből, úgynevezett organellekből állnak. Az exoszómák akkor képződnek, amikor ezek az organellek (sejtszervecskék) a sejtfallal egyesülnek, és apró "tasakok" jönnek létre, amelyeket aztán felszabadítanak és felvesznek más sejtek.

Az exoszómák fontos összetevőket, például fehérjéket, DNS-t és RNS-t hordoznak egyik sejtől a másikba, módosítva a befogadó sejt működését.

## Hogyan befolyásolják az exoszómák más sejtek működését?

A tudósok azt tapasztalták, hogy amikor egy egészséges sejt exoszómát küld egy egészségtelen sejtnek, a sérült sejt elkezd magát helyreállítani és regenerálni.

Ezeket a 40-160 nano méretű mikroszkopikus vezikulákat az emberi szervezetben szinte minden sejtípus termeli. Elsődleges szerepük a sejt kommunikáció vagyis különféle esszenciális biomolekulákat, köztük fehérjéket, lipideket és RNS-t szállítanak egyik sejtől a másikba. Ez a folyamat döntő fontosságú a sejtek közötti kommunikáció bonyolult hálójának fenntartásához.

Az exoszómák az őssejtek jelátviteli hírvivői, és számos potenciális előnyt és alkalmazást kínálnak, különösen a bőr egészsége szempontjából.

Jelenleg a kozmetikai termékekre vonatkozó **EU-előírásoknak megfelelően az emberi (human sourced) exoszómák használata TILOS!**

## Kizárólag növényi és lazacból kinyert exoszómákat alkalmazhatunk.

Az esztétikai bőr és hajápolásban jelentősen előtérbe kerültek az exoszómák. Ezek a vezikulák növekedési faktorokkal és létfontosságú jelzőmolekulákkal vannak ellátva, amelyek elősegítik a sérült szövetek helyreállítását és megfiatalítását. Az exoszómák elősegítik a kollagén és elasztin termelését, amelyek a bőr rugalmasságának és fiatalos megjelenésének megőrzéséért felelős kulcsfontosságú fehérjék.

**Az exoszómák kulcsfontosságú szereplőkké válnak a fejlett szépségterápiákban.**

# skin booster

## Fiatalos ragyogó bőr a legújabb skin booster kezeléssel.

A több milliárd növényi exoszómát, aminosav komplexet, biomimetikus peptideket, növekedési faktorokat (EGF), stabilizált C vitamint, különböző molekula méretű Hialuront és PDNR-t tartalmazó orvosi tisztaságú szérumban ampulla.

## Öregedésgátló hatás

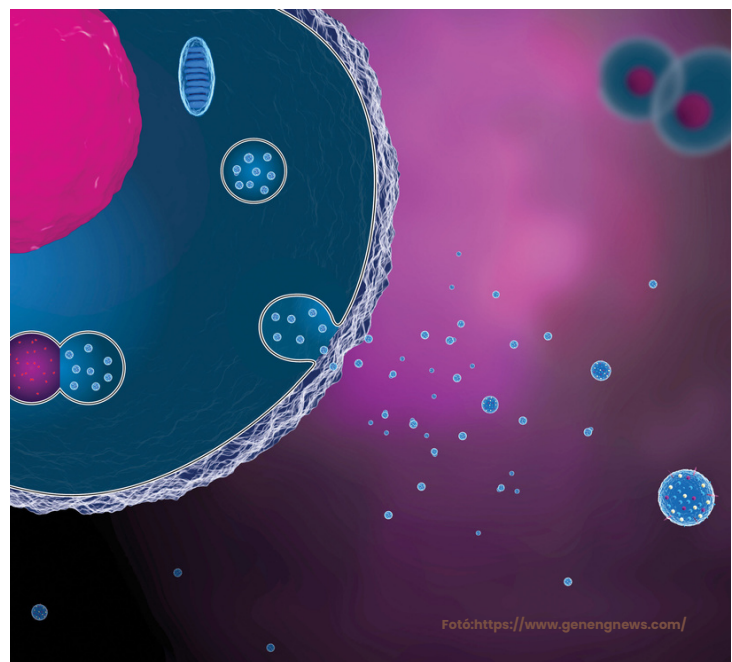
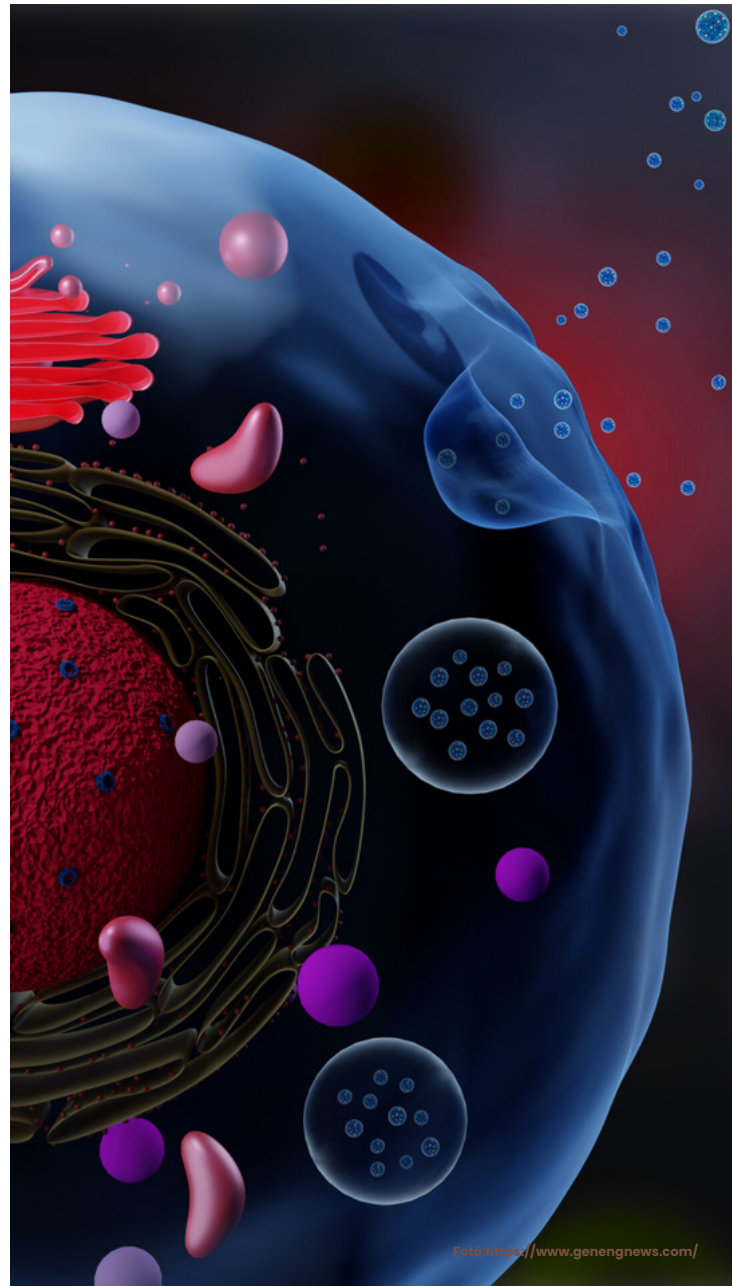
Az exoszómák elősegíthetik a kollagén és elasztin szintézist. A fokozott kollagéntermelés javíthatja a bőr rugalmasságát, feszségét és textúráját, csökkentve a ráncok és finom vonalak megjelenését. Az exoszómák védik a bőrsejteket az oxidatív stressztől az antioxidáns molekulák átvitelével így hozzájárulva a fiatalosabb és ragyogóbb megjelenéshez.

## Sebgyógyító tulajdonság

Intelligens sebgyógyítás az exoszómák erejével. Az ELIXOM növényi exoszóma komplex jelentős sebgyógyító és gyulladáscsökkentő hatása akár a problémás, gyulladt, tág pórusú bőrre is hatékony kezelést nyújt. Az 5 különböző növényi exoszóma szinergiában a peptidokkal célzott eredményeket biztosít.

## Hiperpigmentáció

A káros környezeti hatások, köztük az UV sugárzás befolyásolják a sejtek kommunikációját. Ezek az újgenerációs szállítórendszerek bőrazonos tulajdonságaiknak köszönhetően elősegítik a sejtek közötti információcserét. A növényi exoszómák és az aktív hatóanyagok javíthatják a napfény által károsodott bőrt, szabályozza a jelátviteli útvonalakat és gátolja a melanogenezist.



# növényi exoszómák

## **Panax Ginzeng exosome**

A Panax ginzengből származó extracelluláris hólyagok elősegítik az öregedésgátló hatást az emberi bőrsejtekben.

## **Artemisia Anua exosome**

Hidratálja, ragyogóvá teszi, nyugtatja és kiegyensúlyozza a bőrt. Érzékeny, irritált és aknés bőrtípusokra is ajánlott. Erősíti a bőr barriert.

## **Centella Asiatica Leaf exosome**

CICA exosome az új generációs összetevő. Sejtmegújító, kollagéntermelődést serkentő, hidratáló, rugalmasító és gyulladáscsökkentő.

## **Brassica Oleracea Italica (Broccoli) exosome**

A brokkoliból származó extracelluláris vezikulák szulforafánban gazdag erős antioxidáns hatású, gátolja a pigmentációt azáltal, hogy elnyomja a melaninképződéshez nélkülözhetetlen MSH hormont.

## **Euphorbia Supina exosome**

Dél-Korea első őshonos növényéből, az Euphorbia Supinából kivont exosome-ot tartalmaz. Bőrbarrier erősítő, kiváló antioxidáns, gyulladáscsökkentő és antibakteriális hatású, hatékonyan védi és regenerálja a bőrt.

# aktív hatóanyagok

## **SPI-FGF1 és SPI-FGF2 Fibroblast Grow Factor**

A fibroblaszt-növekedési faktorok (FGF) családjába, egy sejt-kommunikációs fehérjecsaládba tartozik. Könnyen felszívódik a bőrben, serkenti a kollagén fehérje és az ECM (extracelluláris mátrix) szintézisét a fibroblasztokban, elősegítve a bőr dermisrétegének regenerálódását. Javítja a bőr rugalmasságát, tónusosabb és tömörebb bőrképet eredményez.

## **Peptide komplex**

sh-Polypeptide, -11 Dipeptide-35, Oligopeptide-91 Dipeptide-19, Hexapeptide-40, Tripeptide-49, Oligopeptide-91, Dipeptide-19, sh-Polypeptide-1.

## **Sodium DNA**

Regenerálja a sejteket, csökkenti a gyulladást, csökkenti a gyulladást. Növeli a fibroblasztok vitalitását. Javítja a bőr felületi rétegeinek összetartását, növeli a bőr feszességét.

## **Ectoin**

szabadalmaztatott az extremolitok csoportjába tartozó aminosav-származék. Mérsékli a káros környezeti hatásokat, többek közt a kék-fény sugárzást is, nyugtatja a gyulladt, irritált, ekcémás, atópiás bőrt, erősíti a bőrgátat, stabilizálja és javítja a sejtek működését.

## **Lysin**

aminosav, amely elősegítheti a bőr regenerálódását, javíthatja a bőr állapotát és hidratáltságot.

# kinek ajánlott a kezelés?

Mindenkinek aki egy innovatív skin booster kezelést keres.

**Irritált, könnyen kipirosodó, érzékeny, Rosaceás, seborrheás dermatitisre.**

**Tág pórusú, egyenetlen felszínű akné után maradt heges bőrre.**

**Pigmentációs problémákra, akné után maradt foltokra, pigmenttermelés csökkentésére.**

**Azoknak akik szeretnék a bőrüket fiatalosan tartani.**

**Azoknak akik szeretnék a szervezetben lezajló kollagéntermelődést fokozni.**

**A rugalmasságát veszített bőrre.**

# kinek nem ajánlott a kezelés?

**A kezelés egy általános bőrkép javulást eredményez, volumen növelő hatást nem lehet elérni vele.**

A kezelés nem végezhető el vírusos vagy bakteriális betegség esetén!  
( pl. Herpes vírus, lázas betegség, megfázás esetén )

Tilos alkalmazni a Dermaren Elixom kezelést máshol igénybevett exosome kezeléssel egyidőben vagy 4 hónapon belül.

Tilos alkalmazni a Dermaren Elixom kezelést máshol igénybevett exosome kezeléssel egyidőben vagy 4 hónapon belül.

Bármilyen rendellenes hatást érzékel a vendég a kezelése után, minden esetben forduljon orvoshoz és hagyjuk abba a kúra kezelés alkalmazását !

# kezelési protokoll

A kezelést a leghatékonyabban a mikrotűs/nanotűs kezelésekkel ajánlott végezni!

**Kúraszerűen alkalmazva:**

**3 kezelés: 2 hetente 1 ampulla** alkalmazása majd a **4. kezelést 1-2 hónap múlva** 1 ampulla használatával ajánlott elvégezni. **6 havonta egy emlékeztető kezelést alkalmazható!**



## **Letisztítás:**

Végezzünk a bőrtípusnak megfelelő letisztítást.

## **Ajánlott termékek:**

KRX Sminklemosó balzsam

KRX Enzimes arcteaj



## **Peeling:**

Gyengébb savas vagy emzimes peelingezés.

## **Ajánlott termékek:**

KRX MTS bőrelőkészítő tej és mandulasav komplex.

Dermathod PHA-LHA peeling korong.

*SOHA NE ALKALMAZZUNK SZEMCSÉS PEELINGEKET A KEZELÉS ELŐTT!*



## **EXOSOME szérum alkalmazása:**

A peeling után töröljük szárazra a bőrt majd szívjuk ki egy fecskendőbe a hatóanyag szérumot. Egyenletesen vigyük fel a bőrre majd kezdjük el bejuttatni a hatóanyagot a mikrotűs géppel.



## **Gépi kezelés:**

Mikrotű vagy nanotű használatával egyenletesen bejuttatjuk a hatóanyag szérumot az arc és nyak részre.

A nyári időszakban a nano tűket és a mikrotűket 0,50 mm-ig alkalmazzuk.



## **Kezelés zárása:**

Fátyolmaszk használatával lezárjuk a kezelést. Minden alkalommal használjunk fényvédőt amennyiben szükséges.

## **Ajánlott termékek:**

KRX Cica fátyolmaszk, KRX Biocellulose fátyolmaszk, Dermathod Tripla Action fátyolmaszk

A szérum 1 alkalomra elegendő! Felbontás után azonnal el kell használni!

A szérumot normál szobahőmérsékleten kell tárolni.