

CICAエクソソーム

食べものが”からだに語りかける”時代へ

— Slow-aging & Inner beauty —

エクソソームとは



細胞間の
伝達機能を持つ
「郵便屋さん」



30-150nmの
ナノサイズ小胞



リン脂質二重膜で
構成

リン脂質二重膜の断面図



親水性 (外側)
疎水性 (内側)
親水性 (外側)

CICAエクソソームの特長



原料規格 **5,000億個/g**



推奨量 **160億個/日**
(原料換算 32mg/日)



無味無臭
(ほのかな甘み)



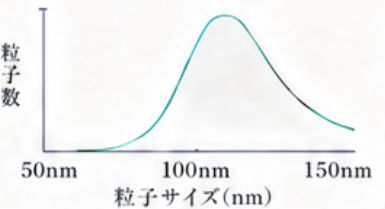
※商願2006-060010

エクソソームの3つの定義法

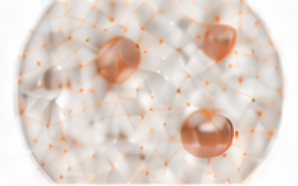


① パーティクルサイズ
100~200nm
(NTA分析による測定)

粒子数



② 染色試験
オイルレッドO染色により
脂質二重膜を確認
(赤く染色された部分がエクソソーム)



③ miRNA測定
遺伝情報を含む



エクソソーム (生体由来)

- ✓ 細胞から分泌される小胞
- ✓ miRNA・タンパク質・代謝物を含む
- ✓ 生体内情報伝達に関与

リポソーム (人工物)

- ✓ 脂質を人工的に自己集合させた粒子
- ✓ 封入した成分のみ
- ✓ DDS等で利用される送達キャリア

臨床試験結果

※健康者43名による無作為化二重盲目試験

① 目の周りのシワ減少



② 肌の弾力性向上



③ 肌の水分量増加 (TEWL減少)



④ 肌のトーン増加



追加エビデンス

- ・肌の再生を約82%促進
- ・コラーゲン分解抑制&合成促進
- ・メラニン生成抑制 (炎症抑制、メラニン合成抑制、色素沈着防止)



製造メーカー情報 Abio materials (韓国)

70名
従業員数

14億円
売上

55件
保有特許数



設立 2020年



スマートファーム・
プランタリウムラボ使用

独自抽出技術

Bio Traction™



酵素
最適化処理



O.A.分離加工
(特許出願中)



精製化
分析評価

安定性データ



pH安定性



加熱安定性

ご使用頂く際には関連法規の順守をお願いします