

腸管吸収性に優れた高機能性糖鎖オリゴマー

マッチングの要望

希望マッチング先	① 製薬メーカー	② 健康食品メーカー	③ 化粧品メーカー等
マッチングメリット	・各種アッセイや動物試験などの低コスト化が可能。	・処方量の大幅な低減で、健康食品の高機能化、高付加価値化が可能。	・化粧品用への、皮膚浸透性の付与が可能。

開発したのはこんな技術です

- 当製品は、ヒトの消化管で吸収できるサイズに低分子化し、**吸収性を大幅に高めることによって、少ない量でより優れた効果が得られる糖鎖オリゴマー**である。
- 高分子の糖鎖であるグリコサミノグリカン（コンドロイチン硫酸、ヒアルロン酸等）は、従来から医薬品、化粧品、栄養補助食品等に利用されていたが、ヒトの消化管での分解・吸収性に難点があり、十分な効果が期待できなかった。
一方、当製品は人の消化管での吸収性を大幅に向上させたことで、より少量で高い効果が期待できる。

これまでの導入実績は？

- 現在、複数の健康食品メーカーへの導入実績あり。

★ おすすめのポイント

- 当社コンドロイチン硫酸オリゴ糖により、元来コンドロイチン硫酸がもっている効果（※）をより少量で期待できる。
（※）関節炎治療、抗炎症作用、ロコモティブシンドローム改善効果、リパーゼ阻害活性（脂肪細胞の脂肪滴蓄積抑制、抗肥満、ダイエット効果）、抗腫瘍活性、肌機能の改善、肌の保湿 等）
- 処方量の大幅な低減が可能となるため、**他成分の配合余地ができるなど製剤設計が容易となり、健康食品の高機能化、高付加価値化が可能。**
- これまで、コンドロイチン硫酸オリゴ糖はラボスケールでの製造しかできておらず、価格も非常に高価だった。一方、当製品は工業化が可能であるため、**非常に低価格で提供できる。**



この技術を開発したのは…

企業名	丸共水産株式会社		
所在地	北海道稚内市	資本金	45百万円
設立	1952年9月	従業員数	30名

お問い合わせボタン

<https://www.yano.co.jp/contact/contact.php/consulting>