

2017年6月26日

各位

医化学創薬株式会社

「エクソソーム糖鎖解析サービス」開始についてのお知らせ

医化学創薬株式会社（代表取締役社長：伊藤勝彦、札幌市）は、この度、エクソソーム糖鎖解析サービスを開始することを決定しましたので、ここにお知らせいたします。

エクソソーム※は、現在の生命科学において最も注目されている分野の一つで、細胞間の情報交換を担う機能を有することが解明されて以来、研究が一気に盛んになりました。がん細胞から分泌されるエクソソームを選別することができれば、がんの早期発見につながる可能性もあります。早期発見のためにはエクソソームにおけるバイオマーカーが必要となりますが、この候補として糖鎖をはじめとしたいくつかの分子が挙げられております。

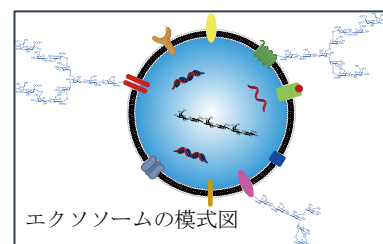
そこで当社が保有する糖鎖解析技術がエクソソーム研究の発展に役立つものと考え、新しくサービスを提供することにいたしました。なお、サービス開始は2017年7月中を予定しています。

本件につきまして、当社代表取締役社長の伊藤勝彦は次のように述べています。

「エクソソームは、疾患の早期診断、バイオマーカーや DDS 粒子として広く利用されることが期待されており、大きな市場を形成すると見込まれています。エクソソーム表面の糖鎖の違いが、がんの転移臓器への指向性を制御しているという非常に興味深い報告もあります。我々が培ってきた糖鎖解析技術がエクソソーム研究の一助となることを期待しています。」

以上

※エクソソーム：生体内の細胞や培養中の細胞によって産生され、体液や培養上清中に放出される直径数十nmから200nm程度の細胞外小胞体。その構造は、右図のように脂質二重膜で囲まれており、膜上にはテトラスパンインや糖脂質、接着分子、主要組織適合遺伝子複合体(MHC)などを発現し、内部にはDNAやmRNA、miRNAといった核酸や蛋白質を含んでいる



【医化学創薬株式会社について】

2010年、先端的な糖鎖研究をサポートするとともに、新たな医療を待ち望む人々に役に立つ抗体医薬品を創製することを目的として設立されました。

糖鎖解析・合成を中心とした総合的糖鎖技術 GT-Platform[™]を確立し、これをベースに抗体医薬品創薬システム QuaDRAD[™]を完成させました。これらの技術・システムを基盤にして受託サービス及び創薬事業を展開し、糖鎖及び創薬の研究をサポートするとともに、さまざまな疾患領域の抗体医薬品を継続的に提供し、医療と健康に貢献したいと考えています。

お問い合わせ先

医化学創薬株式会社 事業推進部
〒060-0009 札幌市中央区北9条西15丁目28番地196 札幌 IT フロントビル 3F
E-Mail : mcp@soyaku.co.jp URL : <http://soyaku.co.jp/>