



2018年11月15日

各 位

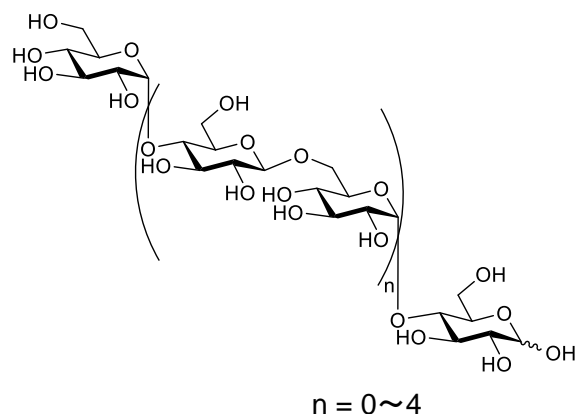
会 社 名 株式会社トランスジェニック
代 表 者 名 代表取締役社長 福永 健司
(コード番号 2342 東証マザーズ)
問 合 せ 先 取 締 役 船 橋 泰
(電 話 番 号 03-6551-2601)

当社関連会社の医化学創薬株式会社における
直線型糖鎖標準品の販売開始に関するお知らせ

当社関連会社の[医化学創薬株式会社](#)（代表取締役社長：伊藤勝彦、札幌市 以下、医化学創薬）は、この度、研究用試薬の直線型糖鎖標準品を2018年11月16日より販売開始いたしますので、お知らせ致します。

このたび販売開始する直線型糖鎖標準品は、医化学創薬が糖鎖の合成解析に関して有する技術力を活用することで、グルコースから成る糖の長さ(2~10)、結合位置、結合様式が明確に規定された直線型糖鎖標準品（下図）を開発することに成功したものです。

糖鎖を解析する上で、糖の長さ、結合位置、結合様式が明確に規定された糖鎖標準品は重要な役割を果たします。現在、*N*-結合型糖鎖に関する糖鎖標準品は販売されておりますが、セルロース、アミロースのような直線型糖鎖の標準品は入手が難しい状況でした。当該直線型糖鎖標準品は、分子量分布解析の際の分子量マーカー、高速液体クロマトグラフィーや質量分析装置における標準品として利用することで、既知糖鎖（バイオ医薬品の糖鎖など）だけでなく、生体試料中の未知糖鎖の構造推定など医薬品開発等の研究に威力を発揮すると期待されます。



直線型糖鎖標準品

以上