



2023年7月3日

各 位

会 社 名 プレシジョン・システム・サイエンス株式会社
代表者名 代表取締役社長 田島 秀二
(コード番号：7707 東証グロース)
問合せ先 取 締 役 田中 英樹
(TEL 047-303-4800 <https://www.pss.co.jp/>)

糖鎖研究用試薬「LecChip® 45-uni」販売開始のお知らせ

プレシジョン・システム・サイエンス株式会社（以下、PSS、代表取締役社長：田島 秀二、本社：千葉県松戸市）は、2023年7月3日(月)より糖鎖^{※1}研究用試薬「LecChip® 45-uni（製品コード：E3100）」の販売を開始致します。

「LecChip® 45-uni」は、糖鎖を特異的に認識するタンパク質として知られるレクチン群をガラス基板にアレイ状に配置したレクチンマイクロアレイ製品です。測定対象の糖タンパク質を糖鎖指向性の異なるレクチンと反応させることにより、測定分子の糖鎖修飾の特徴を捉える^{※2}ことができます。

PSS は引き続き、糖鎖解析関連製品のラインナップを強化し、糖鎖研究分野のより一層の発展に貢献して参ります。

※1：糖鎖：単糖同士が鎖状に結合した化学構造で、糖鎖修飾を受けたタンパク質は糖タンパク質と呼ばれます。糖鎖は、生命現象や疾患とも深い関わりがあり、“第三の生命鎖”や“細胞の顔”としても知られています。

※2：2005年に国立研究開発法人産業技術総合研究所が開発した糖鎖解析技術で、さまざまな研究分野において長年の使用実績があります。検出にはエバネッセント波励起型専用スキャナー（合同会社エムック製 GlycoStation® Reader）を使用します。

以 上