

分子や抗体との相互作用研究に 生物活性オリゴ糖・多糖

バルク 対応可

相互作用研究・エリター・分析標準・合成原料



製品リスト

ELICITYL社の6つのプラットフォーム

糖質バイオテクノロジーにおけるELICITYL社の専門知識は、糖質化学、バイオプロダクション、バイオマスからの抽出、精製、特性評価における最先端の機能と設備を組み合わせた強力な社内ノウハウに基づいています。

抽出プラットフォーム

- ・ ラボスケール（10L）
- ・ パイロットプラント（2000L）

バイオ発酵プラットフォーム

中型発酵槽を複数台設置

糖化学ラボ

50Lリアクターなど

前処理および精密処理プラットフォーム

- ・ 超ろ過・ナノろ過
- ・ 木炭および樹脂を用いたろ過
- ・ クロマトグラフィー
- ・ ローター-エバポレーター
- ・ 自動収集システム

分析プラットフォーム

- ・ 分析液体クロマトグラフィー
- ・ 1H-NMR
- ・ 質量分析（MALDO-TOF / ESI）
- ・ 残留水分含有量の測定（カールフィッシャー滴定法）

パッキングラボ

フリーズドライ機など

オリゴ糖

以下のカテゴリーのオリゴ糖をラインアップしています。

- ・ 血液型抗原
- ・ ルイス抗原
- ・ 腫瘍関連炭水化物抗原（TACA）
- ・ ゼノ抗原
- ・ イソマルトオリゴ糖
- ・ キチンオリゴ糖
- ・ イソリケナンオリゴ糖
- ・ マンナンオリゴ糖
- ・ キシランオリゴ糖
- ・ ガングリオシドオリゴ糖
- ・ コア構造
- ・ ガリリ抗原
- ・ 胎児期特異抗原（SSEA）
- ・ セロオリゴ糖
- ・ キトサンオリゴ糖
- ・ アルギン酸オリゴ糖
- ・ グルコマンナンオリゴ糖
- ・ 母乳オリゴ糖（HMO）&類似体
- ・ グロブおよびイソグロボシリーズ
- ・ フォースマン抗原
- ・ マルトオリゴ糖
- ・ フラクトオリゴ糖
- ・ ガラクツロナンオリゴ糖
- ・ ウルバンオリゴ糖
- ・ ガラクトマンナンオリゴ糖

多糖類

以下のカテゴリーの多糖類をラインアップしています。

- エースマンナン
- アラビナン
- キトサン
- ガラクトフカン
- グルコマンナン
- イソリケナン
- プスツラン
- ウルバン
- キシログルカン
- アルギン酸塩
- アラビノガラクトタン
- ガードラン
- ガラクトマンナン
- ヘパロサン
- リケナン
- ラムノガラクトツロナン
- キタンサン
- アピオガラクトツロナン
- キチン
- フコダイン
- ガラクトツロナン
- ヘテログリカン
- マナン
- スクレログルカン
- キシラン

複合糖質

各グリカンは、以下の官能化が利用可能です。

- タンパク質にグラフトされたオリゴ糖：BSA、HAS、KLH、OVA
- 機能化オリゴ糖：ビオチン、デスチオビオチン、フルオレセイン、ステアリック鎖
- オリゴ糖ビルディングブロック：アミン、アルキン、アジド、DBCO、マレイミド、チオール
- 糖鎖ベースアフィニティカラム：ゲルにグラフト済み

レクチン

様々な種類の糖に親和性のある幅広いレクチンを提供しています。
ビオチン、FITC、その他蛍光色素と結合したのもラインアップしています。

ヒトミルクオリゴ糖 – HMO（分析リファレンス）

分析管理用のヒトミルクオリゴ糖（HMO）の様々な分析リファレンスを提供しています。
高度に精製され、広範囲に特性評価された製品であるため、サンプル中のグリカンの正確な定量が可能になります。

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Sep.2024)