

標識や酵素処理後の糖鎖精製に！ 糖鎖精製



糖タンパク質サンプルからの塩、タンパク質、ペプチド、過剰誘導体化試薬などの物質の除去は、その後の処理や解析に不可欠です。精製は、酵素処理（例えば、脱糖鎖後やエキソグリコシダーゼ処理後）後や糖鎖標識後に行われます。

以下のような糖鎖精製が、グルコシル化解析に非常に有用です。

■ 親水性相互作用

糖鎖を親水性マトリックスに結合させ、糖鎖を含まない疎水性物質を溶媒で洗い流します。その後、水溶性溶媒で糖鎖を溶出、回収し、精製が完了します。

例：LudgerClean S または T1 カートリッジ、ペルメチル化クリーンアッププレート、プロカインアミドクリーンアッププレート

■ 電子的相互作用

sp² 混成電子で覆われた平坦な（分子上の）表面をもつ特殊樹脂を使用しています。糖鎖を、水溶液中の樹脂にアブライすると、捕捉されます。その後、塩などの非有機物質を洗い流し、糖鎖を水溶性溶媒で溶出し、回収します。この方法は、広範囲の糖鎖に非常によく機能し、炭水化物を迅速に精製します。例：LudgerClean EBO カートリッジ

■ 陽イオン交換

陽イオン交換例：LudgerClean CEX カートリッジ

■ 疎水性相互作用

例：LudgerClean PBM plate

Ludger Clean Products								
品番	LC-EB10-A6	LC-PBM-96	LC-S-A6	LC-T1-A6	LC-PROC-96	LC-CEX-A6	LC-PERMET-96	LC-A-24 ※
仕様	グラファイトカーボン	疎水性 PVDF	親水性相互作用セルロース	親水性相互作用シリカ	親水性相互作用ポリプロピレン (PP)	陽イオン樹脂	親水性相互作用-PP	親水性相互作用アミド
Native N- 結合型 (例：PNGaseF 遊離)	✓	✓					✓	
Native O- 結合型 (例：化学的遊離)						✓		
2AA/2AB 標識 N-、O- 結合型			✓	✓				N- 結合型
プロカインアミド標識 N- 結合型			✓		✓			
プロカインアミド標識 O- 結合型			✓					
2AA/2AB 標識 スフィンゴ糖脂質糖鎖			✓					
エキソグリコシダーゼ 切断糖鎖		✓						
MS 前の ネイティブ糖鎖	✓	✓						
ペルメチル化前の ネイティブ糖鎖							✓	
V-Tag 標識 糖タンパク質								✓
APTS 標識 N- 結合型				✓				
カートリッジ フォーマット	✓		✓	✓		✓		✓
96 ウェルプレート フォーマット		✓		✓	✓		✓	✓
バキューム マニフォールド適合		✓		✓	✓		✓	✓

※LC-A は、2AB/2AA 標識 O- 結合型、Proc 標識 N- または O- 結合型、2AB/2AA GSL および APTS 標識 N- 結合型糖鎖に適用できる可能性があります。LUD 社で試験はしていません。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

		Ludger Ltd.		メーカー略号：LUD
品名	品番	包装	希望販売価格	記事 ID
LudgerClean EB10 Cartridges	LC-EB10-A6	6 each	¥66,000	3113
LudgerClean Protein Binding Membrane Plate	LC-PBM-96	96 well	¥56,000	3113
LudgerClean S Cartridges	LC-S-A6	6 each	¥55,000	3113
LudgerClean T1 Cartridges	LC-T1-A6	6 each	¥55,000	15673
LudgerClean Plate for Procainamide Glycan Clean Up	LC-PROC-96	96 well	¥51,000	14958
LudgerClean CEX cartridges	LC-CEX-A6	6 each	¥60,000	17069
LudgerClean Plate for pre-Permethylation Clean Up	LC-PERMET-96	96 well	¥51,000	16975

詳しい情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で。 **記事 ID** 指定の数字 クリック！

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。
希望販売価格 記載の希望販売価格は 2018 年 8 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませようようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。
使用範囲 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630（受付時間 9:00 ～ 17:30）
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610（受付時間 9:00 ～ 17:30）
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル