

蛍光色素 / UV 活性化色素による糖鎖標識 糖鎖標識



ヒドラジン分解やエンドグリコシダーゼによって遊離してきた糖鎖は、還元末端を持ち、フルオロフォアや発色色素で標識することができます。多くの糖鎖標識は、還元アミノ化によって糖鎖に結合される芳香族アミンです。

ルージャー (LUD) 社では、糖鎖や糖ペプチドを標識するためのキットを提供しています。

LUD 社標識キット	LT-KAB-A2	LT-KAB-VP24	LT-KAB-VP96	LT-KAA-A2	LT-KAA-VP24
アプリケーション:					
N-結合型糖鎖	✓	✓	✓	✓	✓
O-結合型糖鎖	✓	✓	✓	✓	✓
GSL 糖鎖	✓	✓	✓	✓	✓
IgG 糖ペプチド					
シアル酸					
単糖					
遊離:					
標識:	2AB	2AB	2AB	2AA	2AA
還元剤:					
シアノ水素化ホウ素ナトリウム	✓			✓	
ピコリンボラン		✓	✓		✓
解析プラットフォーム:					
HPLC 解析	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
UHPLC 解析	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
LC-ESI-MS 解析	●●	●●	●●	●●	●●
MALDI-MS	●●	●●	●●	●●	●●
サンプル数:	24	24	96	24	24

※ N-結合型糖鎖には PNGase F (品番 E-PNG-xx)、O-結合型糖鎖には Ludger Liberate Orela O-glycan release kit (品番 LL-OREAL-A2) もしくは Ludger Liberate Hydrazinolysis N- and O-glycan release kit (品番 LL-HYDRAZ-A2)、GSL 糖鎖にはセラミドグリカナーゼ (品番 LZ-CER-HM-KIT)、IgG 糖ペプチドにはトリプシンなどのプロテアーゼ酵素を使用。

- 解析プラットフォームの感受性範囲: ●●…medium ●●●…high
- MS シグナル検出はサンプル純度や塩によるコンタミに影響を受ける。

品名	品番	包装	希望販売価格	記事 ID
2-AB (2-aminobenzamide) Glycan Labeling Kit	LT-KAB-A2	2 SET	¥104,000	3101
2-AB Glycan Labeling Kit, 2PB reductant	LT-KAB-VP24	2 RXN	¥121,000	15633
	LT-KAB-VP96	96 TEST	¥282,000	15633
2-AA (2-aminobenzoic Acid) Glycan Labeling Kit	LT-KAA-A2	2 SET	¥104,000	3101
2-AA Glycan Labeling Kit, 2PB reductant	LT-KAA-VP24	2 RXN	¥121,000	15633



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

ルージャー (LUD) 社では、糖鎖や糖ペプチドを標識するためのキットを提供しています。 続き

LUD 社標識キット	LT-KPROC-24	LT-KPROC-VP24	LT-KDMB-A1	LT-VTAG-24	LT-PERMET-96	LT-MONO-96
アプリケーション:						
N- 結合型糖鎖	✓	✓			✓	
O- 結合型糖鎖	✓	✓			✓	
GSL 糖鎖	✓	✓			✓	
IgG 糖ペプチド				✓		
シアル酸			✓			
単糖						✓
遊離:			含む			含む
標識:	プロカインアミド	プロカインアミド	DMB	V-Tag	ペルメチル化	2AA
還元剤:						
シアノ水素化ホウ素ナトリウム	✓					✓
ピコリンボラン		✓				
解析プラットフォーム:						
HPLC 解析	●●●	●●●	●●●	●●●		●●●
UHPLC 解析	●●●	●●●	●●●	●●●		●●●
LC-ESI-MS 解析	●●●	●●●			●●	
MALDI-MS				●●	●●●	
サンプル数:	24	24	22	24	96	96

※ N- 型糖鎖には PNGase F (品番 E-PNG-xx)、O- 型糖鎖には Ludger Liberate Orela O-glycan release kit (品番 LL-OREAL-A2) もしくは Ludger Liberate Hydrazinolysis N- and O-glycan release kit (品番 LL-HYDRAZ-A2)、GSL 糖鎖にはセラミドグリカナーゼ (品番 LZ-CER-HM-KIT)、IgG 糖ペプチドにはトリプシンなどのプロテアーゼ酵素を使用。

- …medium ●●●…high
- MS シグナル検出はサンプル純度や塩によるコンタミに影響を受ける。

品名	品番	包装	希望販売価格	記事 ID
Procainamide Glycan Labeling Kit, sodium cyanoborohydride reductant	LT-KPROC-24	1 KIT	¥163,000	14957
Procainamide Glycan Labeling Kit, 2PB reductant	LT-KPROC-VP24	1 KIT	¥163,000	14957
DMB Sialic Acid Release & Labeling Kit	LT-KDMB-A1	1 KIT	¥151,000	7674
Glycopeptide Labeling and Enrichment Kit	LT-VTAG-24	1 KIT	¥282,000	15897
Permethylation Kit	LT-PERMET-96	96 TEST	¥238,000	16975
Monosaccharide Release & Labeling Kit	LT-MONO-96	2 RXN	¥278,000	6302

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。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