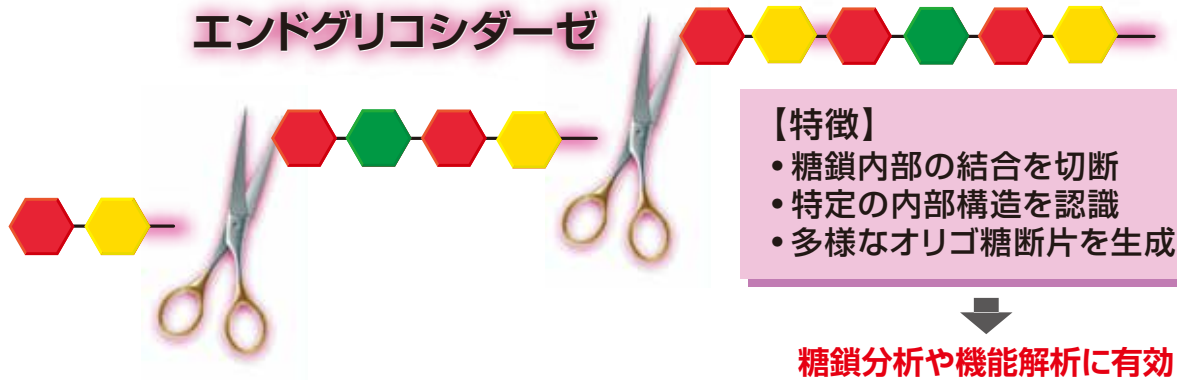


エンド型糖加水分解酵素 エンドグリコシダーゼ



エンド型グリコシダーゼは、糖鎖の末端から複数種類の酵素で単糖単位に分解するエキソ型とは異なり、特定の内部構造を認識し、1種類の酵素で多様なオリゴ糖単位を切り出すことができます。弊社の製品は遺伝子組換え酵素であるため、大量利用の実績もあります。糖鎖構造の分析や機能解析にご活用下さい。

コアフコースのないN型糖鎖を切断するENGase (特異性：ハイマンノース型および2本鎖複合型N-glycan)

Endo-M (= endo-β-N-Acetylglucosaminidase) 100mUnits/vial [A1651]
Recombinant: from *Mucor hiemalis*

コアフコースのあるN型糖鎖を切断するENGase (特異性：ハイマンノース型および2本鎖複合型N-glycan)

Endo-M-W251N 500mUnits/vial [E1339]
Recombinant (mutant): from *Mucor hiemalis*

コアフコースのないN型糖鎖を転移するENGase (特異性：ハイマンノース型および2本鎖複合型N-glycan)

Glycosynthase (= Endo-M-N175Q) 100mUnits/vial [G0365]
Recombinant (mutant): from *Mucor hiemalis*

O型糖鎖を切断するO-Glycanase (特異性：コア1抗原, T抗原, TF抗原)

O-Glycosidase for core 1 Endo-α & Sialidase 100mUnits/vial [G0622]

endo-α-N-Acetylgalactosaminidase (= Endo-α) 100mUnits/vial [A1844]
Recombinant: from *Bifidobacterium longum*

糖脂質を切断するEGCase (特異性：スフィンゴ糖脂質)

rEGCase I 300mUnits/vial [R0240]
Recombinant: from *Rhodococcus equi*

rEGCase I assisted by Activator II 300mUnits/vial [R0241]
Recombinant: from *Rhodococcus equi*

rEGCase II 100mUnits/vial [R0242]
Recombinant: from *Rhodococcus sp.*

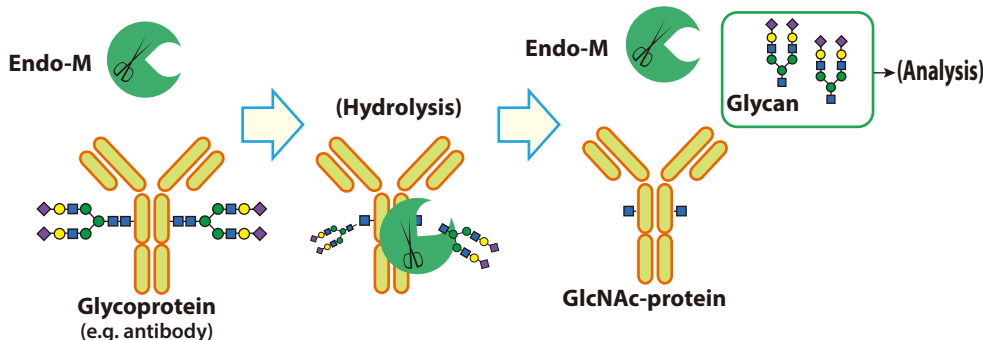
rEGCase II assisted by Activator II 100mUnits/vial [R0243]
Recombinant: from *Rhodococcus sp.*

多糖を切断するGAGase (特異性：ケラタン硫酸)

Keratanase II 1.0Units/vial [K0069]
Recombinant: from *Bacillus circulans*

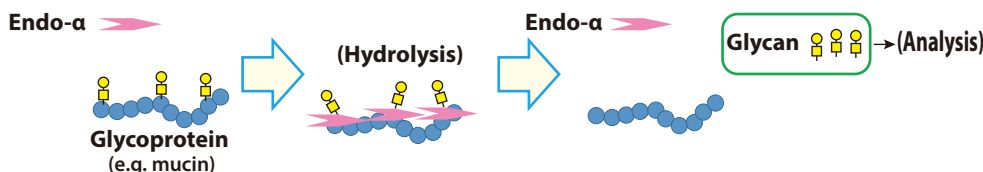
エンド型糖加水分解酵素 エンドグリコシダーゼ

コアフコースのないN型糖鎖（ハイマンノース型および2本鎖複合型 N-glycan）を切断するENGase



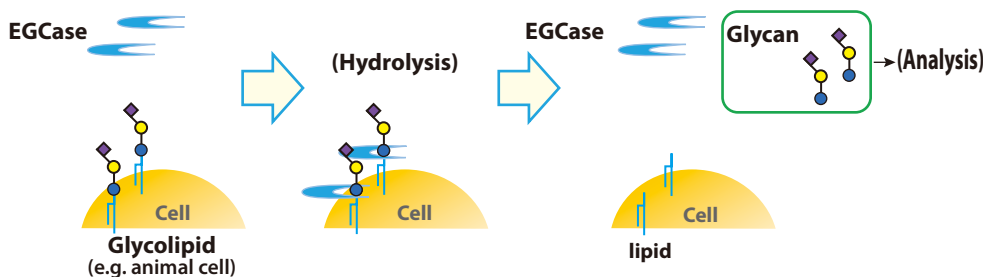
- Endo-M** [A1651]
[for N-glycan (non core-fucosyl biantennary)]
- Endo-M W251N** [E1339]
[for N-glycan (core-fucosyl biantennary)]
- Glycosynthase** [G0365]
[for transglycosylation]

O型糖鎖（コア1, T抗原, TF抗原）を切断するO-glycanase



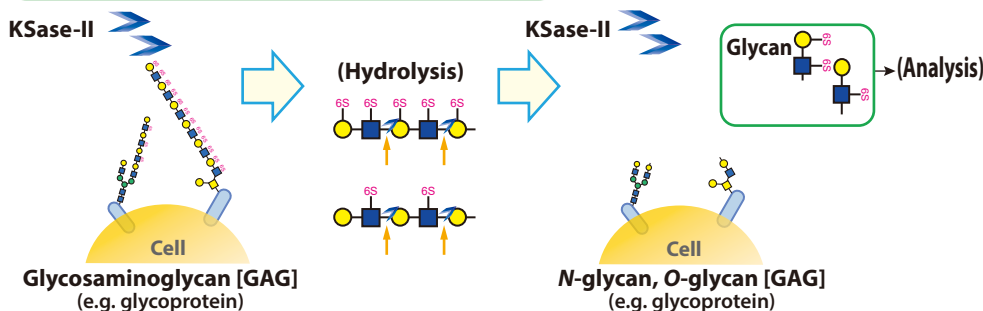
- O-Glycosidase** [G0622]
[for O-glycan (Core1, T antigen)]
- Endo-α** [A1844]
[for O-glycan (Core1, T antigen)]

糖脂質（スフィンゴ糖脂質）を切断するEGCase



- rEGCase I** [R0240]
[for glycolipid]
- rEGCase I assisted by Activator II** [R0241]
[for detergent-free cell study]
- rEGCase II** [R0242]
- rEGCase II assisted by Activator II** [R0243]

多糖（ケラタン硫酸）を切断するGAGase



- Keratanase II** [K0069]
[for glycosaminoglycan (Keratan sulfate)]

A1651はタカラバイオ株式会社および麒麟麦酒株式会社所有の特許を利用し、NEDOプロジェクトの成果として製品化しました。
 E1339は石川県立大学の技術協力のもと製品化しました。
 A1844はNEDOプロジェクトの成果として製品化しました。
 R0240、R0241、R0242、R0243は九州大学の技術協力のもとライセンスを受けて製品化しました。
 K0069は関西医科大学のライセンスを受けて製品化しました。

関連製品：他の関連酵素

Sialidase from *Arthrobacter ureafaciens*
Sialidase (Neuraminidase) Agarose

1.0Units/vial 15,000円 [I1205]
 (0.1 mL gel)/vial 39,000円 [I1206]

東京化成工業株式会社

試薬製品について

- 本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com
- 大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス（合成・開発・製造）について

- 化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学製品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。