Creative Enzymes®

ロドコッカス属由来のエンドグリコセラミダーゼ II、組換え

Cat. No. NATE-0210

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	酵素学において、エンドグリコシルセラミダーゼ（EC 3.2.1.123）は、次の化学反応を触媒する酵素です：オリゴグリコシルグルコシルセラミド + H2O ↔ セラミド + オリゴグリコシルグルコース。したがって、この酵素の二つの基質はオリゴグリコシルグルコシルセラミドとH2Oであり、その二つの生成物はセラミドとオリゴグリコシルグルコースです。この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、特にO-およびS-グリコシル化合物を加水分解するグリコシダーゼに分類されます。
用途	Rhodococcus sp. 由来のエンドグリコセラミダーゼ II は、液体クロマトグラフィーおよび質量分析法を用いて、グリコスフィンゴ脂質由来のグリカン構造異性体の分化を評価する研究に使用されました。Rhodococcus sp. 由来のエンドグリコセラミダーゼ II は、エンドグリコセラミダーゼ II の構造およびメカニズムの分析を調する研究にも使用されました。
別名	EC 3.2.1.123、エンドグリコセラミダーゼ；EGCase；グリコシル-N-アセチルスフィンゴシン 1,1-β-D-グルカノヒドロラーゼ、オリゴグリコシルグルコシルセラミドグリコヒドロラーゼ；オリゴグリコシルグルコシル (1↔1)セラミドグリコヒドロラーゼ

製品情報

種	ロドコッカス属
由来	大腸菌
形態	20 mM アセテートナトリウムバッファー（pH 6.0）中に、0.2% BSAおよび0.1% Lubrol PXを含む溶液。
EC番号	EC 3.2.1.123
CAS登番号	105503-61-5
単位定義	1ユニットは、37°C、pH 5.0で1分あたり1μmolのアジアロ-GM1を加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C