

Glycosylphosphatidylinositol-Diacylglycerol-Lyase

Cat. No. EXWM-5351

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym ist auch aktiv, wenn O-4 des Glucosamins durch das Tragen des Oligosaccharids substituiert wird, das ein Protein mit der Struktur verknüpfen kann. Es spaltet daher Proteine vom lipophilen Teil der Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-Anker. In einigen Fällen wird die langkettige Acylgruppe an der sn-1-Position des Glycerols durch eine Alkyl- oder Alk-1-enyl-Gruppe ersetzt. In anderen Fällen wird das Diacylglycerol durch Ceramid ersetzt (siehe Lip-1.4 und Lip-1.5 für Definition). Das einzige charakterisierte Enzym mit dieser Spezifität stammt von Trypanosoma brucei, wo die Acylgruppen Myristoyl sind, aber die Funktion des Trypanosomenenzym ist unbekannt. Eine Substitution an O-2 des Inositols blockiert die Wirkung dieses Enzyms. Es ist nicht identisch mit EC 3.1.4.50, Glycosylphosphatidylinositol-Phospholipase D.

Synonyme

(glycosyl)phosphatidylinositol-spezifische Phospholipase C; GPI-PLC; GPI-spezifische Phospholipase C; VSG-Lipase; glycosyl inositol Phospholipid-Anker-hydrolysierende Enzym; glycosylphosphatidylinositol-Phospholipase C; glycosylphosphatidylinositol-spezifische Phospholipase C; variant-surface-glycoprotein Phospholipase C; 6-(α -D-glucosaminy)-1-phosphatidyl-1D-myo-inositol Diacylglycerol-Lyase (1,2-cyclic-phosphate-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.6.1.14

CAS-Nummer

129070-68-4

Reaktion

6-(α -D-glucosaminy)-1-phosphatidyl-1D-myo-inositol = 6-(α -D-glucosaminy)-1D-myo-inositol 1,2-cyclisches Phosphat + 1,2-Diacyl-sn-Glycerol

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.