Creative Enzymes®

Glycosylphosphatidylinositol-Phospholipase D

Cat. No. EXWM-3733

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist auch aktiv, wenn O-4 des Glucosamins durch das Tragen des Oligosaccharids substituiert ist, das ein Protein mit der Struktur verknüpfen kann. Es spaltet daher Proteine vom lipophilen Teil der Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-Anker, tut dies jedoch durch Hydrolyse, während Glycosylphosphatidylinositol-Diacylglycerol-Lyase (EC 4.6.1.14) dies durch Eliminierung tut. Es wirkt auf Plasmamembranen nur nach der Solubilisierung des Substrats mit Detergenzien oder Lösungsmitteln, kann jedoch auch auf intrazelluläre Membranen wirken.
Synonyme	GPI-PLD; Glykoprotein-Phospholipase D; Phosphatidylinositol-Phospholipase D; Phosphatidylinositol-spezifische Phospholipase D

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.4.50
CAS-Nummer	113756-14-2
Reaktion	6-(α-D-Glucosaminyl)-1-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol + H2O = 6-(α-D-Glucosaminyl)-1D-myo-Inositol + 3-sn-Phosphatidat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

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