

## 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

$6-(\alpha\text{-D-Glucosaminy})\text{-1-Phosphatidyl-1D-myo-Inositol} + \text{H}_2\text{O} = 6-(\alpha\text{-D-Glucosaminy})\text{-1D-myo-Inositol} + 3\text{-sn-Phosphatidat}$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.