

Native *Gliocladium roseum* Glycerophosphocholin Phosphodiesterase

Cat. No. DIA-153

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Glycerophosphocholin-Phosphodiesterase (EC 3.1.4.2) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: sn-Glycero-3-phosphocholin + H₂O ⇌ Cholin + sn-Glycerol-3-phosphat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms sn-Glycero-3-phosphocholin und H₂O, während seine beiden Produkte Cholin und sn-Glycerol-3-phosphat sind.

Synonyme

glycerophosphocholinphosphodiesterase; EC 3.1.4.2; sn-Glycero-3-phosphocholin Glycerophosphohydrolase; Glycerophosphinicocholin Diesterase; Glycerylphosphorylcholinediesterase; sn-Glycero-3-phosphorylcholin Diesterase; Glycerolphosphorylcholin Phosphodiesterase; Glycerophosphohydrolase

Produktinformation

Herkunft

Gliocladium roseum

Aussehen

Weißes bis bräunliches Pulver

Form

Gefriergetrocknetes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.4.2

CAS-Nummer

9025-85-8

Aktivität

> 10,0 U/mg

pH-Stabilität

7.0-9.0 (75°C, 60 Minuten)

Optimales pH

8.5-9.5

Thermische Stabilität

Stabil bei 50 °C und darunter (pH 8,0, 10 Minuten)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In dicht verschlossenen Behältern, trocken, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.