Creative Enzymes®

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.