Creative Enzymes®

Native Mold sn-Glycerol-3-phosphocholin Phosphodiesterase

Cat. No. NATE-0674

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. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu denen, die auf phosphorische Diesterbindungen wirken.
Synonyme	glycerophosphinicocholine diesterase; glycerylphosphorylcholinediesterase; sn-glycero-3-phosphorylcholine diesterase; glycerolphosphorylcholine phosphodiesterase; glycerophosphohydrolase; EC 3.1.4.2; 9025-85-8

Produktinformation

Herkunft	Schimmel
Form	Lyophilisiertes Pulver mit Tris-Puffer-Salz
EC-Nummer	EC 3.1.4.2
CAS-Nummer	9025-85-8
Aktivität	> 5 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit produziert 1,0 µmol Cholin aus L-α-Glycerophosphorylcholin pro Minute bei pH 8,0 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C