

## 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 + H<sub>2</sub>O ↔ Cholin + sn-Glycerol-3-phosphat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms sn-Glycero-3-phosphocholin und H<sub>2</sub>O, 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