Creative Enzymes®

Native Streptomyces chromofuscus Phospholipase D

Cat. No. NATE-0596

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Phospholipase D ist ein phospholipid-hydrolysierendes Enzym und ein wichtiger Bestandteil der rezeptorvermittelten Signaltransduktionsreaktionen und der regulierten Sekretion. Es hydrolysiert die Phosphatbindungen von Phospholipiden und Sphingomyelin, um die entsprechenden Phosphatidsäuren zu erzeugen. Phospholipase D ist an der Anfälligkeit für Trockenheit bei Erdnüssen beteiligt, was das Risiko einer Aflatoxin-Kontamination erhöht.
Synonyme	Phospholipase D; EC 3.1.4.4; Lipophosphodiesterase II; Lecithinase D; Cholinphosphatase; PLD; 9001-87-0

Produktinformation

Herkunft	Streptomyces chromofuscus
Form	Typ I, gepufferte wässrige Glycerinlösung; Lösung in 100 mM Tris/HCl, pH 8,0, 10% Glycerin (v/v) und 0,1% Triton X-100 (w/v); Typ II, lyophilisiertes Pulver.
EC-Nummer	EC 3.1.4.4
CAS-Nummer	9001-87-0
Molekulargewicht	mol wt ~60 kDa
Aktivität	Typ I, > 50.000 Einheiten/mL; Typ II, > 150 Einheiten/mg Feststoff.
Einheitsdefinition	Eine Einheit setzt 1 µmol Cholin aus L-α-Phosphatidylcholin pro Stunde bei pH 8,0 und 37 °C frei.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C