

## 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