

Native *Bacillus cereus* Phospholipase C

Cat. No. DIA-163

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Phospholipase C ist ein Enzym mit dem Systemnamen Phosphatidylcholin Cholinphosphohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: ein Phosphatidylcholin + H₂O ↔ 1, 2-Diacyl-sn-Glycerol + Phosphocholin. Das bakterielle Enzym ist ein Zinkprotein. Es wirkt auch auf Sphingomyelin und Phosphatidylinositol.

Anwendungen

Nützlich für die enzymatische Bestimmung von Lecithin

Synonyme

Phospholipase C; EC 3.1.4.3; Lipophosphodiesterase I; Clostridium welchii Alpha-Toxin; Clostridium oedematiens Beta- und Gamma-Toxine; Lipophosphodiesterase C; Phosphatidase C; hitzelabiles Hämolyisin; Alpha-Toxin

Produktinformation

Herkunft

Bacillus cereus

Aussehen

Weißes bis bräunliches Pulver

Form

Gefriergetrocknetes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.4.3

CAS-Nummer

9001-86-9

Aktivität

> 30 U/mg

pH-Stabilität

6,5-9,0

Optimales pH

7.0-9.0

Thermische Stabilität

Stabil bei 60 °C und darunter (pH 7,5, 10 Minuten)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In dicht verschlossenen Behältern, getrocknet, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.