Creative Enzymes®

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 Hämolysin; 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.