Creative Enzymes®

Native Clostridium perfringens (C. welchii) Phospholipase C

Cat. No. NATE-0593

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Phospholipase C wird durch Thrombin und den plättchenaktivierenden Faktor induziert, wodurch 1,2-Diacylglycerol und Phosphatidsäure gebildet werden. PLC hydrolysiert die Phosphatbindung an Phosphatidylcholin und anderen Glycerophospholipiden und erzeugt Diacylglycerol; dieses Enzym hydrolysiert auch die Phosphatbindungen von Sphingomyelin, Cardiolipin, Cholinplasmalogen und Ceramidphospholipiden.
Synonyme	Phospholipase C; PLC; 9001-86-9; Lipophosphodiesterase I; Lecithinase C; Clostridium welchii α-Toxin; Clostridium oedematiens β- und γ-Toxine; Lipophosphodiesterase C; Phosphatidase C; hitzelabiles Hämolysin; α-Toxin; EC 3.1.4.3

Produktinformation

Herkunft	Clostridium perfringens (C. welchii)
Form	Typ I, lyophilisiertes Pulver in gepufferten Salzen; Typ II, lyophilisiertes Pulver; Typ III, gepufferte wässrige Glycerinlösung; Lösung in 60% (v/v) Glycerin, das 10 mM Tris-HCl, pH 8.0 und 10 mM EDTA enthält; Typ IV, lyophilisiertes Pulver, enthält Phosphatpuffer-Salze, EDTA und Stabilisator.
EC-Nummer	EC 3.1.4.3
CAS-Nummer	9001-86-9
Aktivität	Typ I, > 150 Einheiten/mg Protein; Typ II, 10-50 Einheiten/mg Protein; Typ III, Typ IV, > 1.000 Einheiten/mg Protein (Lowry).
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µmol wasserlösliches organisches Phosphor aus Eigelb L-α-Phosphatidylcholin pro Minute bei pH 7,3 bei 37 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C