

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 Hämolyisin; 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 μ mol wasserlösliches organisches Phosphor aus Eigelb L- α -Phosphatidylcholin pro Minute bei pH 7,3 bei 37 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C