

Eingeborene Honigbienenvenom (*Apis mellifera*) Phospholipase A2

Cat. No. NATE-0585

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Phospholipase A2 (PLA2) hydrolysiert die β -Esterbindung von zwitterionischen Glycerophospholipiden. Bevorzugte Substrate sind Phosphatidylcholin, Phosphatidylethanolamin und deren Plasmalogen-Analoga. Phosphatidylinositol und Phosphatidylserin werden ebenfalls hydrolysiert. Es greift aggressiv Phospholipide in Membranen intakter Zellen an. PLA2 erkennt spezifisch die sn-2-Acylbindung von Phospholipiden und hydrolysiert katalytisch die Bindung, wobei Arachidonsäure und Lysophospholipide freigesetzt werden.

Synonyme

Phospholipasen A2; EC 3.1.1.4; 9001-84-7; Lecithinase A; Phosphatidase; Phosphatidolipase; Phospholipase A; PLA2; Phosphatidylcholin 2-Acylhydrolase; PLA2s

Produktinformation

Herkunft

Honigbienenvenom (*Apis mellifera*)

Form

salzfreies, gefriergetrocknetes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.1.4

CAS-Nummer

9001-84-7

Aktivität

600-2400 Einheiten/mg Protein

Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0 μ mole von Sojabohnen L- α -Phosphatidylcholin zu L- α -Lyso-Phosphatidylcholin und einer Fettsäure pro Minute bei pH 8,9 bei 25°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C