

Native Bothrops atrox Phosphodiesterase I

Cat. No. NATE-0511

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Phosphodiesterase I bricht Phosphodiesterbindungen und katalysiert die Hydrolyse verschiedener Nucleotid-Polyphosphate. Phosphodiesterase I wird von eukaryotischen Plasmamembranen durch phosphatidylinositol-spezifische Phospholipase C freigesetzt.

Synonyme

Phosphodiesterase I; EC 3.1.4.1; 5'-Exonuklease; 5'-Phosphodiesterase; 5'-Nukleotid-Phosphodiesterase; Oligonukleat 5'-Nukleotidohydrolase; 5' Nukleotid-Phosphodiesterase/Alkalische Phosphodiesterase I; 5'-NPDase; 5'-PDase; 5'-PDE; 5'NPDE; Alkalische Phosphodiesterase; Nukleotid-Pyrophosphatase/Phosphodiesterase I; Orthophosphorsäure-Diester-Phosphohydrolase; PDE I; Phosphodiesterase; Exonuklease I

Produktinformation

Herkunft

Bothrops atrox

Form

rohes getrocknetes Gift

EC-Nummer

EC 3.1.4.1

CAS-Nummer

9025-82-5

Aktivität

> 0,01 Einheit/mg Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von bis (p-nitrophenyl) phosphate pro Minute bei pH 8,8 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C