

Native Vibrio sp. Lysophospholipase

Cat. No. DIA-157

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Lysophospholipase (EC 3.1.1.5) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: 2-Lysophosphatidylcholin + H₂O ↔ Glycerophosphocholin + ein Carboxylat. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms 2-Lysophosphatidylcholin und H₂O, während seine beiden Produkte Glycerophosphocholin und Carboxylat sind.

Anwendungen

Nützlich für die enzymatische Bestimmung von Lysolecithin

Synonyme

lysophospholipase; EC 3.1.1.5; 2-lysophosphatidylcholine Acylhydrolase; Lecithinase B; Lysolecithinase; Phospholipase B

Produktinformation

Herkunft

Vibrio sp.

Aussehen

Weißes bis bräunliches Pulver

Form

Gefriergetrocknetes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.1.5

CAS-Nummer

9001-85-8

Aktivität

> 20,0 U/mg

pH-Stabilität

6,5-9,0 (37°C, 30 Minuten)

Optimales pH

9.0-9.5

Thermische Stabilität

Stabil bei 60 °C und darunter (pH 7,2, 10 Minuten)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In dicht verschlossenen Behältern, trocken, lichtgeschützt, bei -20°C lagern.