

Phosphoinositid-Phospholipase C

Cat. No. EXWM-3711

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Diese Enzyme bilden einige der zyklischen Phosphate Ins(cyclic1,2)P(4,5)P₂ sowie Ins(1,4,5)P₃. Sie zeigen Aktivität gegenüber Phosphatidylinositol, d.h. die Aktivität von EC 4.6.1.13, Phosphatidylinositol-Diacylglycerol-Lyase, in vitro bei hohem [Ca²⁺]. Vier β-Isoformen, die durch G-Proteine reguliert werden, zwei γ-Formen, die durch Tyrosinkinasen reguliert werden, vier Δ-Formen, die zumindest teilweise durch Calcium reguliert werden, und eine ε-Form, die wahrscheinlich durch das Onkogen ras reguliert wird, wurden gefunden.

Synonyme

triphosphoinositid-phosphodiesterase; phosphoinositidase C; 1-phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat-phosphodiesterase; monophosphatidylinositol-phosphodiesterase; phosphatidylinositol-Phospholipase C; PI-PLC; 1-phosphatidyl-D-myo-inositol-4,5-bisphosphat-Inositoltriphosphohydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.4.11

CAS-Nummer

63551-76-8

Reaktion

1-Phosphatidyl-1D-myo-inositol 4,5-bisphosphat + H₂O = 1D-myo-inositol 1,4,5-trisphosphat + Diacylglycerol

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.