Creative Enzymes®

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-Inositoltrisphosphohydrolase

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.