Creative Enzymes®

Phosphoinositid-5-Phosphatase

Cat. No. EXWM-3639

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Diese Enzyme können auch die 5-Phosphatgruppe von Ins(1,4,5)P3 und/oder Ins(1,3,4,5)P4 entfernen. Sie sind eine vielfältige Familie von Enzymen mit unterschiedlichen Fähigkeiten, zwei oder mehr der vier aufgeführten Reaktionen zu katalysieren. Man nimmt an, dass sie in vivo Inositol-Lipide anstelle von Inositol-Phosphaten als Substrate verwenden. Alle von ihnen können entweder oder beide von PtdIns(4,5)P2 und PtdIns(3,4,5)P3 als Substrate nutzen; dies ist die Haupteigenschaft, die sie von EC 3.1.3.56, Inositol-Polyphosphat 5-Phosphatase, unterscheidet.
Synonyme	Typ II Inositol-Polyphosphat 5-Phosphatase; Triphosphoinositid-Phosphatase; IP3-Phosphatase; PtdIns(4,5)P2-Phosphatase; Triphosphoinositid-Phosphomonoesterase; Diphosphoinositid-Phosphatase; Inositol 1,4,5-Triphosphat 5-Phosphomonoesterase; Inositol-Triphosphat 5-Phosphomonoesterase; Phosphatidylinositol-Bisphosphatase; Phosphatidyl-myo-Inositol-4,5-Bisphosphat-Phosphatase; Phosphatidylinositol 4,5-Bisphosphat-Phosphatase; Polyphosphoinositol-Lipid 5-Phosphatase; Phosphatidyl-Inositol-Bisphosphat-Phosphatase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.3.36
CAS-Nummer	9036-01-5
Reaktion	1-Phosphatidyl-1D-myo-inositol 4,5-bisphosphat + H2O = 1-Phosphatidyl-1D-myo-inositol 4-Phosphat + Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.