Creative Enzymes®

Phosphatidatphosphatase

Cat. No. EXWM-3643

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym katalysiert die Mg2+-abhängige Dephosphorylierung eines 1,2-Diacylglycerol-3-phosphats und erzeugt ein 1,2-Diacyl-sn-glycerol (DAG), das Substrat für die de novo Lipidsynthese über den Kennedy-Weg und für die Synthese von Triacylglycerol. In der Lipidsignalgebung erzeugt das Enzym einen Pool von DAG, der zur Aktivierung der Proteinkinase C verwendet wird. Die Säugetierenzyme sind als Lipine bekannt.
Synonyme	phosphorsäurephosphatase; Säurephosphatidylphosphatase; phosphorsäurephosphohydrolase; PAP, Lipin

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.3.4
CAS-Nummer	9025-77-8
Reaktion	a 1,2-Diacylglycerol 3-Phosphat + H2O = a 1,2-Diacyl-sn-glycerol + 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 ℃.