

Phosphatidatphosphatase

Cat. No. EXWM-3643

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert die Mg^{2+} -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 + H_2O = 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.