Creative Enzymes®

Diacylglycerol-Diphosphatase

Cat. No. EXWM-3687

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das bifunktionale Enzym katalysiert die Dephosphorylierung von Diacylglycerol-Diphosphat zu Phosphatidat und die anschließende Dephosphorylierung von Phosphatidat zu Diacylglycerol (vgl. Phosphatidat-Phosphatase (EC 3.1.3.4)). Es reguliert die intrazellulären Spiegel von Diacylglycerol-Diphosphat und Phosphatidat, Phospholipidmolekülen, die eine Signalrolle in der Stressreaktion spielen sollen. Die Phosphataseaktivität des bifunktionalen Enzyms ist Mg2+-unabhängig und N-Ethylmaleimid-unempfindlich und unterscheidet sich von dem Mg2+-abhängigen und N-Ethylmaleimid-empfindlichen Enzym EC 3.1.3.4 (Phosphatidat-Phosphatase). Die Diacylglycerol-Pyrophosphat-Phosphataseaktivität in Saccharomyces cerevisiae wird durch Zinkmangel, durch Inositol-Supplementierung und wenn die Zellen in die stationäre Phase eintreten, induziert.
Synonyme	DGPP-Phosphatase; DGPP-Phosphohydrolase; DPP1; DPPL1; DPPL2; PAP2; Pyrophosphatase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.3.81
Reaktion	1,2-Diacyl-sn-glycerol 3-Diphosphat + H2O = 1,2-Diacyl-sn-glycerol 3-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 ℃.