

## 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 Mg<sup>2+</sup>-unabhängig und N-Ethylmaleimid-unempfindlich und unterscheidet sich von dem Mg<sup>2+</sup>-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 + H<sub>2</sub>O = 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.