

## phosphoglucan, Wasser-Dikinase

Cat. No. EXWM-3352

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym phosphoryliert granulares Stärke, das zuvor von EC 2.7.9.4,  $\alpha$ -Glucan, Wasser-Dikinase, phosphoryliert wurde; es gibt keine Aktivität mit unphosphorylierten Glucanen. Es überträgt das  $\beta$ -Phosphat von ATP auf das Phosphoglucan, während das  $\gamma$ -Phosphat auf Wasser übertragen wird. Im Gegensatz zu EC 2.7.9.4, das Glucosegruppen in Glucanen an O-6 phosphoryliert, phosphoryliert dieses Enzym Glucosegruppen in phosphorylierter Stärke an O-3. Das Protein phosphoryliert sich selbst mit dem  $\beta$ -Phosphat von ATP, das dann auf das Glucan übertragen wird.

#### Synonyme

PWD; OK1

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.9.5

#### CAS-Nummer

912567-76-1

#### Reaktion

$\text{ATP} + [\text{phospho-}\alpha\text{-glucan}] + \text{H}_2\text{O} = \text{AMP} + \text{O-phospho-}[\text{phospho-}\alpha\text{-glucan}] + \text{Phosphat}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.