Creative Enzymes®

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, α-Glucan, Wasser-Dikinase, phosphoryliert wurde; es gibt keine Aktivität mit unphosphorylierten Glucanen. Es überträgt das β-Phosphat von ATP auf das Phosphoglucan, während das γ-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 β-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	ATP + [phospho-α-glucan] + H2O = AMP + O-phospho-[phospho-α-glucan] + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.