Creative Enzymes®

α-Glucan, Wasser-Dikinase

Cat. No. EXWM-3351

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+. ATP scheint der einzige Phosphatdonor zu sein. Es konnte keine Aktivität mit GTP, UTP, Phosphoenolpyruvat oder Diphosphat nachgewiesen werden. Das Protein phosphoryliert Glucane ausschließlich an O-6 der Glucosylreste. Das Protein phosphoryliert sich selbst mit dem β-Phosphat von ATP, das dann auf das Glucan übertragen wird.
Synonyme	stärkeverwandtes R1-Protein, GWD

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.9.4
CAS-Nummer	664327-94-0
Reaktion	ATP + α-Glucan + H2O = AMP + Phospho-α-Glucan + Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃.