

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.