Creative Enzymes®

Inositol-Pentakisphosphat 2-Kinase

Cat. No. EXWM-2987

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym kann auch Ins(1,4,5,6)P4 und Ins(1,4,5)P3 als Substrat verwenden. Inositolhexakisphosphat (Phytat) reichert sich in Speicherproteinkörpern während der Samendentwicklung an und gibt, wenn es hydrolysiert wird, gespeicherte Nährstoffe an das sich entwickelnde Keimling ab, bevor die Pflanze in der Lage ist, Nährstoffe aus ihrer Umgebung aufzunehmen.
Synonyme	IP5 2-Kinase; Gsl1p; Ipk1p; Inositol-Polyphosphat-Kinase; Inositol 1,3,4,5,6-Pentakisphosphat 2-Kinase; Ins(1,3,4,5,6)P5 2-Kinase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.158
Reaktion	ATP + 1D-myo-inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphat = ADP + 1D-myo-inositol hexakisphosphat
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 ℃.