

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