Creative Enzymes®

inositol-1,3,4-trisphosphate 5/6-kinase

Cat. No. EXWM-2988

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Bei Menschen ist dieses Enzym zusammen mit EC 2.7.1.127 (Inositol-Trisphosphat 3-Kinase), EC 2.7.1.140 (Inositol-Tetrakisphosphat 5-Kinase) und EC 2.7.1.158 (Inositol-Pentakisphosphat 2-Kinase) an der Produktion von Inositol-Hexakisphosphat (InsP6) beteiligt. InsP6 ist an vielen zellulären Prozessen beteiligt, einschließlich des mRNA-Exports aus dem Zellkern. Hefen haben dieses Enzym nicht und produzieren InsP6 aus Ins(1,4,5)P3 durch die Aktionen von EC 2.7.1.151 (Inositol-Polyphosphat-Multikinase) und EC 2.7.1.158 (Inositol-Pentakisphosphat 2-Kinase).
Synonyme	Ins(1,3,4)P3 5/6-Kinase; Inositol-Trisphosphat 5/6-Kinase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.159
CAS-Nummer	288307-53-9
Reaktion	(1) ATP + 1D-myo-inositol 1,3,4-trisphosphat = ADP + 1D-myo-inositol 1,3,4,5-tetrakisphosphat; (2) ATP + 1D-myo-inositol 1,3,4-trisphosphat = ADP + 1D-myo-inositol 1,3,4,6-tetrakisphosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.