

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) $\text{ATP} + 1\text{D-myoinositol } 1,3,4\text{-trisphosphat} = \text{ADP} + 1\text{D-myoinositol } 1,3,4,5\text{-tetrakisphosphat}$; (2) $\text{ATP} + 1\text{D-myoinositol } 1,3,4\text{-trisphosphat} = \text{ADP} + 1\text{D-myoinositol } 1,3,4,6\text{-tetrakisphosphat}$

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