Creative Enzymes®

Inositol-Tetrakisphosphat 1-Kinase

Cat. No. EXWM-2966

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym phosphoryliert auch Ins(1,3,4)P3 an O-5 und O-6. Der Phosphotransfer von ATP zu entweder Inositol 1,3,4-trisphosphat oder Inositol 3,4,5,6-tetrakisphosphat scheint in dem Maße reversibel zu sein, dass das Enzym wie eine Inositol-Polyphosphat-Phosphatase in Gegenwart von ADP wirken kann. Es kann auch eine Isomerisierung zwischen Ins(1,3,4,5)P4 und Ins(1,3,4,6)P4 in Gegenwart von ADP katalysieren.
Synonyme	1D-myo-inositol-tetrakisphosphat 1-Kinase; Inositol-Trisphosphat 6-Kinase; 1D-myo-inositol-trisphosphat 6-Kinase; ATP:1D-myo-inositol-1,3,4-trisphosphat 6-Phosphotransferase; Inositol-Trisphosphat 5-Kinase; 1D-myo-inositol-trisphosphat 5-Kinase; ATP:1D-myo-inositol-1,3,4-trisphosphat 5-Phosphotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.134
CAS-Nummer	187175-98-0
Reaktion	ATP + 1D-myo-inositol 3,4,5,6-tetrakisphosphat = ADP + 1D-myo-inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphat
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 ℃.