

## Inositol-Tetrakisphosphat 1-Kinase

Cat. No. EXWM-2966

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym phosphoryliert auch Ins(1,3,4)P<sub>3</sub> 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)P<sub>4</sub> und Ins(1,3,4,6)P<sub>4</sub> 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.