

Mitogen-aktivierte Proteinkinase-Kinase

Cat. No. EXWM-3162

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym ist eine dual-spezifische Proteinkinase und benötigt Mitogen-aktivierte Proteinkinase-Kinase (MAPKKK) für die Aktivierung. Es ist erforderlich für die Aktivierung von EC 2.7.11.24, Mitogen-aktivierte Proteinkinase. Die Phosphorylierung von MEK1 durch Raf umfasst die Phosphorylierung von zwei Serin-Resten. Mitogen-aktivierte Proteinkinase (MAPK) Signaltransduktionswege gehören zu den am weitesten verbreiteten Mechanismen der zellulären Regulation. Säugetier-MAPK-Wege können durch eine Vielzahl von Stimuli rekrutiert werden, einschließlich Hormonen (z.B. Insulin und Wachstumshormon), Mitogenen (z.B. epidermaler Wachstumsfaktor und plättchenabgeleiteter Wachstumsfaktor), vasoaktiven Peptiden (z.B. Angiotensin-II und Endothelin), entzündlichen Zytokinen der Tumornekrosefaktor (TNF) Familie und Umweltstress wie osmotischem Schock, ionisierender Strahlung und ischämischer Verletzung.

Synonyme

MAP-Kinase-Kinase; MAP-Kinase-Kinase 4; MAP-Kinase-Kinase 7; MAP-Kinase oder ERK-Kinase; MAP2K; MAPKK; MAPKK1; MEK; MEK1; MEK2; MKK; MKK2; MKK4; MKK6; MKK7; STK27

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.12.2

Reaktion

ATP + ein Protein = ADP + ein Phosphoprotein

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.