Creative Enzymes®

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