Creative Enzymes®

Mitogen-aktivierte Protein-Kinase-Kinase-Kinase

Cat. No. EXWM-3145

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym phosphoryliert und aktiviert seine nachgeschaltete Proteinkinase, EC 2.7.12.2, Mitogen-aktivierte Proteinkinase-Kinase (MAPKK), benötigt jedoch MAPKKKK für die Aktivierung. Einige Mitglieder dieser Familie können durch p21-aktivierte Kinasen (PAK/STE20) oder Ras aktiviert werden. Während c-Raf und c-Mos den klassischen MAPK/ERK-Weg aktivieren, aktivieren MEKK1 und MEKK2 bevorzugt den c-Jun N-terminalen Proteinkinase (JNK)/stress-aktivierten Proteinkinase (SAPK)-Weg. 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 Familie des Tumornekrosefaktors (TNF) und Umweltstressoren wie osmotischem Schock, ionisierender Strahlung und ischämischer Verletzung.
Synonyme	cMos; cRaf; MAPKKK; MAP3K; MAP-Kinase-Kinase-Kinase; MEKK; MEKK1; MEKK2; MEKK3; MEK-Kinase; Mil/Raf; MLK-ähnliche mitogen-aktivierte Protein-Triple-Kinase; MLTK; MLTKa; MLTKb; REKS; STK28

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.11.25
CAS-Nummer	146702-84-3
Reaktion	ATP + ein Protein = ADP + ein Phosphoprotein
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 ℃.