Creative Enzymes®

Kreatinkinase MM-Isoenzym Typ-1 aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0820

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Kreatinkinase MM ist ein zytoplasmatisches Enzym, das an der Energiehomöostase beteiligt ist und ein wichtiger Serummarker für Myokardinfarkt ist. Das kodierte Protein katalysiert reversibel den Transfer von Phosphat zwischen ATP und verschiedenen Phosphogenen wie Kreatinphosphat. Es wirkt als Homodimer in quergestreifter Muskulatur sowie in anderen Geweben und als Heterodimer mit einem ähnlichen Gehirn-Isoenzym im Herzen. Das kodierte Protein gehört zur Familie der ATP:Guandino-Phosphotransferasen.
Synonyme	Kreatinkinase M-Typ; EC 2.7.3.2; Kreatinkinase M-Kette; M-CK; CKM; CKMM; CKMMITI; CKMMT1

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Pichia Pastoris
Aussehen	Sterilfiltrierte farblose Flüssigkeitsformulierung.
EC-Nummer	EC 2.7.3.2
Molekulargewicht	47kDa
Reinheit	Größer als 95,0 % wie bestimmt durch (a) Analyse mittels RP-HPLC. (b) Analyse mittels SDS-PAGE.
Aktivität	537 IE/mg
Puffer	CKMT1 enthält 0,01 M Tris-HCl, 0,075 M NaCl, 10 mM beta-Mercaptoethanol, 50 % Glycerin, 0,1 % Natriumazid, pH 7,2.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	CKMT1, obwohl stabil bei 15 °C für 7 Tage, sollte unter -18 °C gelagert werden. Bitte vermeiden Sie Gefrier-Tau-Zyklen.