Creative Enzymes®

Native Human Kreatinkinase MM

Cat. No. NATE-1883

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Der menschliche CK-MM-Isoenzym, auch bekannt als menschliches CPK-3-Isoenzym, ist normalerweise für fast alle menschlichen CPK-Enzymaktivitäten bei gesunden Menschen verantwortlich. Wenn das menschliche (CK-MM) CKMM-Isoenzym erhöht ist, deutet dies normalerweise auf eine Verletzung oder Stress der Skelettmuskulatur hin.
Synonyme	CKM; Kreatinkinase, Muskel; CKMM; Kreatinkinase M-Typ; Kreatinkinase-M; Kreatinkinase M-Kette; CK-MM

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliche Skelettmuskulatur
Aussehen	Weißes bis cremefarbenes Pulver
Form	Lyophilisiert aus Tris-Chlorid, EDTA und DTT, pH 7,5.
EC-Nummer	EC 2.7.3.2
CAS-Nummer	9001-15-4
Reinheit	CK-MM: > 99% CK-MB: < 1% CK-BB: < 1%
Aktivität	> 100 U/mg
Spezifische Aktivität	> 500 U/mg Protein
Kontaminanten	LDH: < 0,01% AST/GOT: < 0,01%
Einheitsdefinition	Eine Einheit katalysiert die Transphosphorylierung von einem Mikromol Phosphat von Kreatinphosphat zu ADP pro Minute bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern
Stabilität	3 Jahre