Creative Enzymes®

Native Human Creatine Kinase MB Fraktion

Cat. No. NATE-0141

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In den Zellen bestehen die "zytosolischen" CK-Enzyme aus zwei Untereinheiten, die entweder B (Gehirntyp) oder M (Muskeltpy) sein können. Es gibt daher drei verschiedene Isoenzyme: CK-MM, CK-BB und CK-MB. Die Gene für diese Untereinheiten befinden sich auf verschiedenen Chromosomen: B auf 14q32 und M auf 19q13. Neben diesen drei zytosolischen CK-Isoformen gibt es zwei mitochondriale Kreatinkinase-Isoenzyme, die ubiquitäre und die sarkomerische Form. Die funktionelle Einheit der letzteren beiden mitochondrialen CK-Isoformen ist ein Oktamer, das aus jeweils vier Dimeren besteht.
Anwendungen	Das MB-Isoenzym der Kreatinkinase (MBCK) kann als diagnostischer Marker für einen akuten Myokardinfarkt verwendet werden.
Synonyme	CK-MB; CKMB; Kreatinkinase MB-Fraktion; Kreatinkinase MB

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliches Herz
Form	flüssig
Reinheit	> 70% (SDS-PAGE)
Konzentration	> 0,5 mg/mL
Puffer	Lösung in 5 mM Natriumsuccinat, 10 mM Natriumchlorid, 1 mM EDTA, 5 mM β-Mercaptoethanol, 50% Glycerin, pH 7,0.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	−20°C