

## **Native Rat Kreatinkinase MM**

Cat. No. NATE-0960

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

Beschreibung Kreatinkinase, Muskel, auch bekannt als CKM, ist eine Kreatinkinase, die beim

Menschen durch das CKM-Gen kodiert wird. In der Abbildung rechts ist die

Kristallstruktur des Muskeltyps M-CK Monomers dargestellt. In vivo ordnen sich zwei solcher Monomere symmetrisch an, um das aktive MM-CK Enzym zu bilden. Im Herzen wird neben dem MM-CK Homodimer auch das Heterodimer MB-CK exprimiert, das aus einer Muskel- (M-CK) und einer Gehirn- (B-CK) Untereinheit besteht. Letzteres kann ein wichtiger Serummarker für einen Myokardinfarkt sein, wenn es aus geschädigten Myokardzellen ins Blut freigesetzt wird, wo es durch

klinische Chemie nachgewiesen werden kann.

**Anwendungen** Diagnosetools, Kalibratoren & Standards; Klinische Chemie; Test-/Assayvalidierung;

Lebenswissenschaften; Herstellung

**Synonyme** CKM; Kreatinkinase, Muskel; CKMM; Kreatinkinase M-Typ; Kreatinkinase-M;

Kreatinkinase M-Kette; M-CK; MM-CK

## **Produktinformation**

**Art** Rat

**Herkunft** Ratten-Skelettmuskel

Form Flüssigkeit in 50% Glycerol, 10mM Tris.Cl, 20mM NaCl, 0,05% NaN3

**Reinheit** > 90% (SDS-PAGE)

**Konzentration** > 1,0 mg/mL

**Optimales pH** Typischerweise 8.0

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei -20°C lagern

**Stabilität** 2 Jahre

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1