

## ネイティブラットクレアチンキナーゼMM

Cat. No. NATE-0960

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

クレアチンキナーゼ、筋肉はCKMとしても知られ、人間ではCKM遺伝子によってコードされています。右の図には、筋肉型M-CKモノマーの結晶構造が示されています。生体内では、2つのモノマーが対称的に配置されて活性MM-CK酵素を形成します。心臓では、MM-CKホモダイマーに加えて、1つの筋肉型（M-CK）と1つの脳型（B-CK）サブユニットからなるヘテロダイマーMB-CKも発現しています。後者は、損傷した心筋細胞から血液中に放出され、臨床化学によって検出される場合、心筋梗塞の重要な血清マーカーとなる可能性があります。

#### 用途

診断コントロール、キャリブレーターおよび標準; 臨床化学; テスト/アッセイバリデーション; ライフサイエンス; 製造

#### 別名

CKM; クレアチンキナーゼ、筋肉; CKMM; クレアチンキナーゼM型; クレアチンキナーゼ-M; クレアチンキナーゼM鎖; M-CK; MM-CK

### 製品情報

#### 種

ラット

#### 由来

ラット骨格筋

#### 形態

50% グリセロール、10mM Tris.Cl、20mM NaCl、0.05% NaN3 の液体

#### 純度

> 90% (SDS-PAGE)

#### 濃度

> 1.0 mg/mL

#### 最適pH

通常 8.0

### 保管・発送情報

#### 保存方法

-20°Cで保管してください

#### 安定性

2年