

ネイティブヒトクレアチンキナーゼ **MB** フラクション

Cat. No. NATE-0141

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細胞内の「細胞質」CK酵素は、**B**（脳型）または**M**（筋肉型）のいずれかの2つのサブユニットで構成されています。したがって、3つの異なるアイソザイムがあります: **CK-MM**、**CK-BB**、および**CK-MB**。これらのサブユニットの遺伝子は異なる染色体上に位置しています: **B**は14q32に、**M**は19q13にあります。これらの3つの細胞質CKアイソフォームに加えて、普遍的小胞体型の2つのミトコンドリアクレアチンキナーゼアイソザイムがあります。後者の2つのミトコンドリアCKアイソフォームの機能的実体は、それぞれ4つのダイマーからなるオクタマーです。

用途 クレアチンキナーゼの**MB**アイソザイム (**MBCK**) は、急性心筋梗塞の診断マーカーとして使用できます。

別名 **CK-MB**; **CKMB**; クレアチンキナーゼ**MB**分画; クレアチンキナーゼ**MB**

製品情報

種	人間
由来	人間の心臓
形態	液体
純度	> 70% (SDS-PAGE)
濃度	> 0.5 mg/mL
緩衝液	5 mMのナトリウムサクシネート、10 mMのナトリウムクロライド、1 mMのEDTA、5 mMのβ-メルカプトエタノール、50%のグリセロール、pH 7.0の溶液。

保管・発送情報

安定性 -20°C