Creative Enzymes®

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

□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、普遍的および筋小胞体型の2つのミトコンドリアクリエ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