Creative Enzymes®

ヒト由来クレアチンキナーゼMMアイソザイムタイプ3、組換え

Cat. No. NATE-0821

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	クレアチンキナーゼMMは、エネルギー恒常性に関与する細胞質酵素であり、心筋梗塞の重要な血清マーカーです。コーディングされたタンパク質は、ATPとクレアチンリン酸などのさまざまなリン酸化合物との間でリン酸の転移を可逆的に触媒します。これは、横紋筋および他の組織でホモ二量体として、心臓では類似の脳アイソザイムとヘテロ二量体として機能します。コーディングされたタンパク質は、ATP:グアニジノリン酸転移酵素タンパク質ファミリーのメンバーです。
別名	クレアチンキナーゼM型; EC 2.7.3.2; クレアチンキナーゼM鎖; M-CK; CKM; CKMM; CKMMITIII; CKMMT3

製品情報

種	人間
由来	ピキア・パストリス
外□	無色の滅菌フィルター処理された液体製剤。
EC番号	EC 2.7.3.2
純度	95.0%以上は、(a) RP-HPLCによる分析、(b) SDS-PAGEによる分析によって決定されます。
活性	500 IU/mg
緩衝液	各mgのタンパク質には、20mM Tris pH-8、1mM EDTA、1mM DTTが含まれています。

保管・発送情報

安定性	CKMT3は15°Cで7日間安定していますが、-18°C以下で保存する必要があります。凍結-解凍サイクルを避けてください。