

Produktname: CKM Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82373**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 43.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	CKM
Alternative Namen	CKMM; M-CK; CPK-M
Gen-ID	1158.0
SwissProt ID	P06732
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CKM (AS: 1-381), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

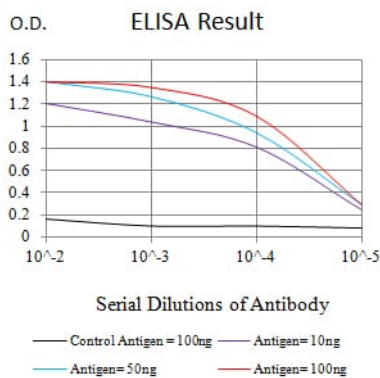
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein zytoplasmatisches Enzym, das an der Energiehomöostase beteiligt ist und einen wichtigen Serummarker für Myokardinfarkt darstellt. Das kodierte Protein katalysiert reversibel die Übertragung von Phosphat

zwischen ATP und verschiedenen Phosphogenen wie Kreatinphosphat. Es fungiert sowohl in der quergestreiften Muskulatur als auch in anderen Geweben als Homodimer und im Herzen als Heterodimer mit einem ähnlichen Isoenzym des Gehirns. Das kodierte Protein gehört zur Familie der ATP:Guanido-Phosphotransferasen.

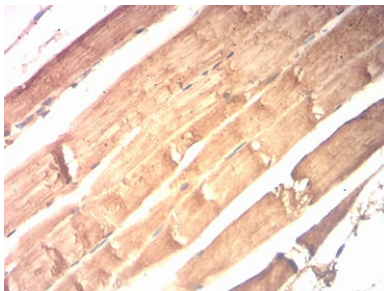
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Muskelgeweben unter Verwendung des CKM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.