

**Produktname: CKM (6A12) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03324**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** -

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CKM
<b>Alternative Namen</b>	CKM; CKMM; Creatine kinase M-type; Creatine kinase M chain; M-CK
<b>Gen-ID</b>	1158
<b>SwissProt ID</b>	P06732
<b>Immunogen</b>	-

**Hintergrund**

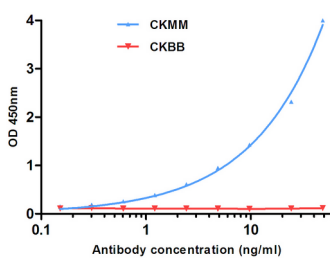
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein zytoplasmatisches Enzym, das an der Energiehomöostase beteiligt ist und einen wichtigen Serummarker für Myokardinfarkt darstellt. Das kodierte Protein katalysiert reversibel die Übertragung von Phosphat

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

Signaltransduktion

## Bilddaten



Indirekter ELISA-Test für monoklonale Anti-CKMM-Maus-Antikörper. CKBB als Kontrollantigen. Antigenbeschichtungskonzentration: 4 µg/ml.