

Produktname: CKM Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82358**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | 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 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

