

Produktname: MB Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81348**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 17.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	MB
Alternative Namen	PVALB
Gen-ID	4151.0
SwissProt ID	P02144
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MB (AA: 34-126), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

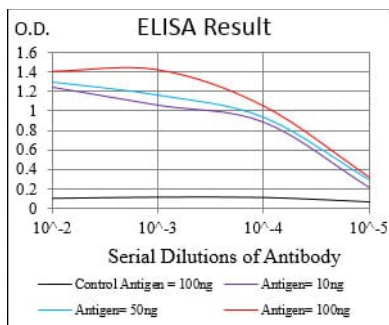
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Globin-Superfamilie und wird in Skelett- und Herzmuskeln exprimiert. Das kodierte Protein ist ein Hämoprotein, das zur intrazellulären Sauerstoffspeicherung und zur erleichterten transzellulären

Sauerstoffdiffusion beiträgt. Es wurden mindestens drei alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für dasselbe Protein kodieren.

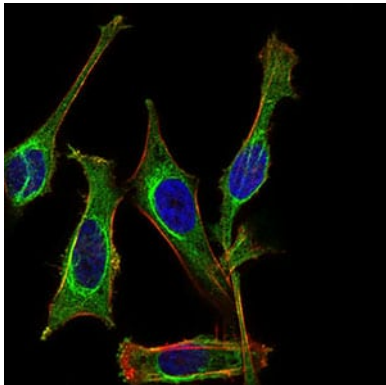
Forschungsbereich

-

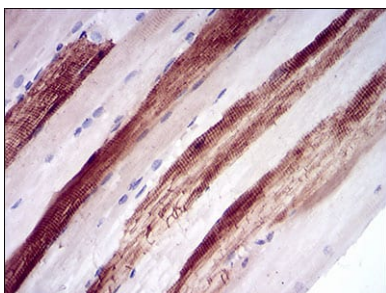
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb MB (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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