

Produktname: Myoglobin-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80561**

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 /

Antigen-Informationen

Genname	Myoglobin
Alternative Namen	PVALB; MGC13548; MB
Gen-ID	4151.0
SwissProt ID	P02144
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Myoglobinfragment, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

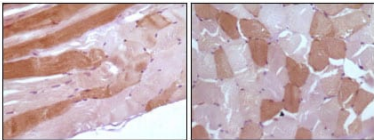
Myoglobin (MB), ein Protein aus 154 Aminosäuren (ca. 17 kDa), gehört zur Globin-Superfamilie und wird am häufigsten in Skelett- und Herzmuskelzellen exprimiert. Funktionell ist Myoglobin als Sauerstoffspeicherprotein im Muskel anerkannt, das

Sauerstoff bei Hypoxie oder Anoxie freisetzen kann. Es wird außerdem angenommen, dass Myoglobin die intrazelluläre Sauerstoffkonzentration bei erhöhter Muskelaktivität puffert und die intrazelluläre Sauerstoffdiffusion durch einen zusätzlichen Diffusionsweg für gelösten Sauerstoff erleichtert. Darüber hinaus wird Myoglobin in der klinischen Praxis zusammen mit cTnI oder cTnT eingesetzt, um die Spezifität bei der Diagnose eines akuten Myokardinfarkts (AMI) zu verbessern.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Skelettmuskelgewebe, die eine zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung eines Anti-Myoglobin-Antikörpers mit DAB-Färbung zeigt.