

**Produktname: Myoglobin (17N17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe14338**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:200,IF-P 1:200-1:500

**tnis**

**Molekulargewicht** 17kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MB
<b>Alternative Namen</b>	MB; MGC13548; MYG; Myoglobin; PVALB;
<b>Gen-ID</b>	4151.0
<b>SwissProt ID</b>	P02144
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Myoglobins

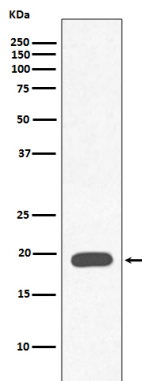
**Hintergrund**

Myoglobin (MB) ist ein Sauerstoff-bindendes Protein, das aus einer Polypeptidkette und einer Hämgruppe besteht. Die reversible Sauerstoffbindung erfolgt über eine Bindung an den Imidazolstickstoff des 91. Histidinrests der Myoglobinkette. Studien zeigen, dass die Blockade von Myoglobin in isolierten Herzmuskelzellen bei elektrischer Stimulation zur Kontraktionsauslösung eine Hypoxie simuliert. Während der fetalen Entwicklung ist Myoglobin für die Aufrechterhaltung der Herzfunktion unerlässlich. Es dient als Sauerstoffreserve und erleichtert den Sauerstofftransport innerhalb der Muskulatur.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Myoglobin-Expression im Lysat des menschlichen Herzmuskels.