

**Produktname: Beta-2-Mikroglobulin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01722**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,63 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	B2M
<b>Alternative Namen</b>	B2MG; Beta 2 microglobin; Beta 2 microglobulin; Beta-2-microglobulin form pl 5.3; CDABP0092; Hdcma22p
<b>Gen-ID</b>	567
<b>SwissProt ID</b>	P61769
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Beta-2-Mikroglobulins

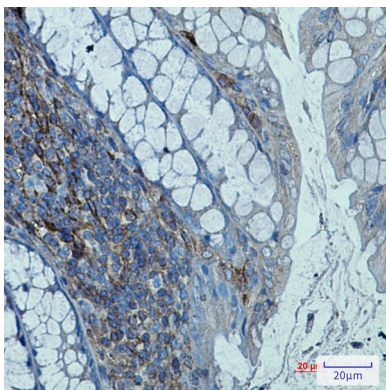
**Hintergrund**

MHC-Klasse-I-Moleküle binden Antigene zur Präsentation auf der Zelloberfläche. Das Proteasom ist für die Herstellung dieser Antigene aus Bestandteilen fremder Krankheitserreger verantwortlich. MHC-Klasse-I-Moleküle bestehen aus einer schweren Kette mit drei Subdomänen ( $\alpha 1$ ,  $\alpha 2$ ,  $\alpha 3$ ) und einer nicht-kovalent assoziierten leichten Kette, dem  $\beta$ -2-Mikroglobulin.

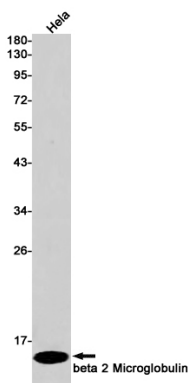
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauskolon unter Verwendung eines Beta-2-Mikroglobulin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von Beta-2-Mikroglobulin in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Beta-2-Mikroglobulin-Antikörpers.