

---

**Produktname: MHC Klasse I Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03266**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HLA-A
<b>Alternative Namen</b>	Aw-68; HLA class I histocompatibility antigen; A-28 alpha chain; MHC class I antigen A*68; HLA-A; MHC class I antigen HLA A heavy chain
<b>Gen-ID</b>	3105.0
<b>SwissProt ID</b>	P04439
<b>Immunogen</b>	-

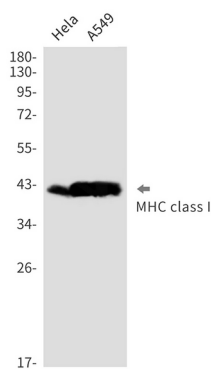
**Hintergrund**

Die Moleküle des Haupthistokompatibilitätskomplexes (MHC) sind ein integraler Bestandteil des Immunsystems. Sie sind Zelloberflächenrezeptoren, die Peptide binden und diese T-Lymphozyten präsentieren. HLA-A, -B und -C kodieren für membranverankerte schwere Ketten, die mit einer leichten Kette ( $\beta$ -2-Mikroglobulin) Heterodimere bilden und so MHC-I darstellen. Polymorphismen führen zu Hunderten von HLA-A-, -B- und -C-Allelen.

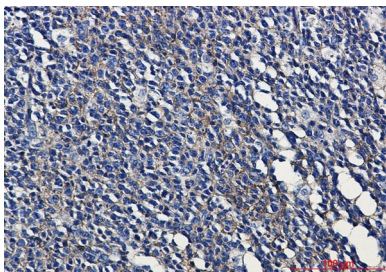
## Forschungsbereich

Immunologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MHC Klasse I in HeLa- und A549-Lysaten unter Verwendung eines MHC-Klasse-I-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung von MHC-Klasse-I-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.