

**Produktname: MHC Klasse I Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83715**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
<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>	0,53 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	41 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MHC class I
<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;;HLA A
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P01891
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem HLA A abgeleitet ist

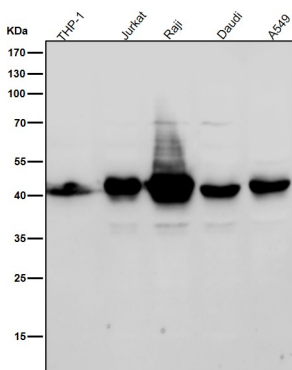
**Hintergrund**

Antigenpräsentierendes MHC-I-Molekül (Major Histocompatibility Complex Klasse I). Im Komplex mit B2M/ $\beta$ 2-Mikroglobulin präsentiert es vorwiegend virale und tumorabgeleitete Peptide auf antigenpräsentierenden Zellen zur Erkennung durch den  $\alpha\beta$ -T-Zell-Rezeptor (TCR) auf HLA-A-restringierten CD8-positiven T-Zellen und steuert so eine antigenspezifische T-Zell-Immunantwort zur Eliminierung infizierter oder transformierter Zellen.

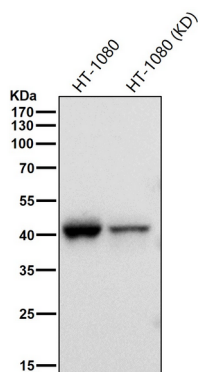
## Forschungsbereich

-

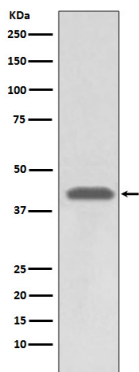
## Bilddaten



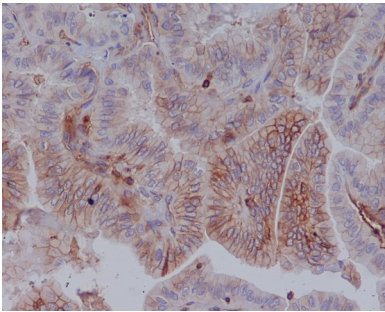
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der MHC-Klasse-I-Expression im A549-Zelllysat.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Schilddrüsenkarzinom mittels MHC-Klasse-I-Antikörpern.