

**Produktname: Zytokeratin 10 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85216**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte, Hamster  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,62 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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100             |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | Cytokeratin 10  |
| <b>Alternative Namen</b> | KRT10; KPP; Keratin; type I cytoskeletal 10; Cytokeratin-10; CK-10; Keratin-10; K10 |
| <b>Gen-ID</b>            | 3858.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P13645  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen Cytokeratin 10                                 |

**Hintergrund**

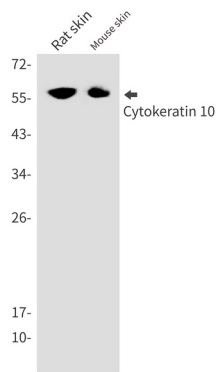
K10 ist ein Typ-I-Zytoskelettkeratin. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von

Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Es gibt zwei Arten von Zytoskelett- und Mikrofibrillenkeratinen: Typ I (sauer; 40–55 kDa) [K9 bis K20] und Typ II (neutral bis basisch; 56–70 kDa) [K1 bis K8]. Sowohl ein basisches als auch ein saures Keratin werden für den Aufbau der Filamente benötigt.

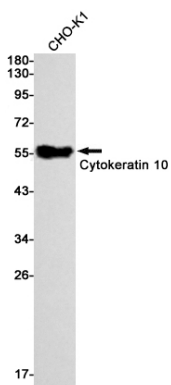
## Forschungsbereich

-

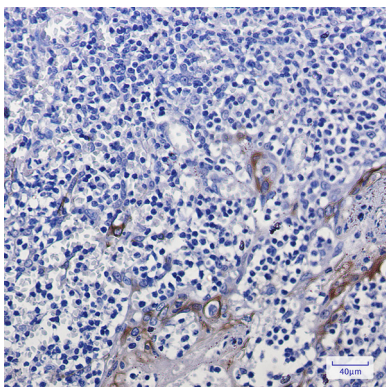
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cytokeratin 10 in Rattenhaut und Maushautlysaten unter Verwendung eines Cytokeratin-10-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Cytokeratin 10 in CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines Cytokeratin-10-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines Cytokeratin-10-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.