

**Produktname: Zytokeratin 16 (10C7) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03578**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>tnis</b>	
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KRT16
<b>Alternative Namen</b>	KRT16; KRT16A; Keratin; type I cytoskeletal 16; Cytokeratin-16; CK-16; Keratin-16; K16
<b>Gen-ID</b>	3868
<b>SwissProt ID</b>	P08779
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen Cytokeratin 16

**Hintergrund**

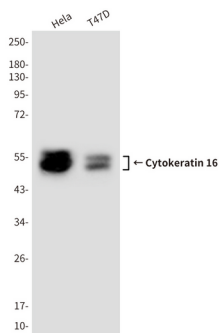
K16 ist ein Typ-I-Zytoskelettkeratin. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Es gibt zwei Arten von Zytoskelett-

und Mikrofibrillenkeratinen: Typ I (sauer; 40–55 kDa) [K9 bis K20] und Typ II (neutral bis basisch; 56–70 kDa) [K1 bis K8].

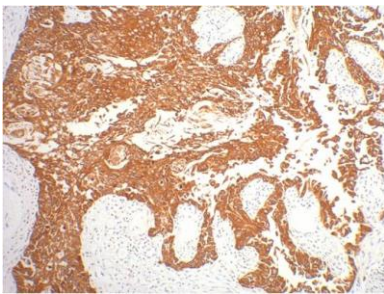
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cytokeratin 16 in T47D- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Cytokeratin-16-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Speiseröhrenkrebsgewebe unter Verwendung des CK16-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.