

---

**Produktname: TOMM20 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab01355**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	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****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100**tnis****Molekulargewicht** Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TOMM20 TOMM20; KIAA0016; Mitochondrial import receptor subunit TOM20 homolog;
<b>Alternative Namen</b>	Mitochondrial 20 kDa outer membrane protein; Outer mitochondrial membrane receptor Tom20
<b>Gen-ID</b>	9804
<b>SwissProt ID</b>	Q15388
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen TOMM20

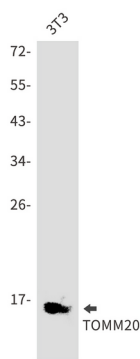
## Hintergrund

Zentrale Komponente des Rezeptorkomplexes, verantwortlich für die Erkennung und Translokation cytosolisch synthetisierter mitochondrialer Präproteine. Zusammen mit TOM22 fungiert es als Transitpeptidrezeptor an der Oberfläche der äußeren Mitochondrienmembran und erleichtert den Transport von Präproteinen in die TOM40-Translokationspore.

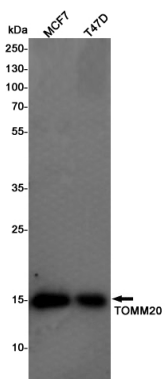
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

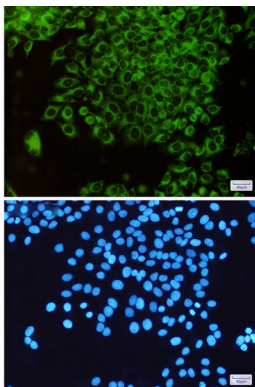
## Bilddaten



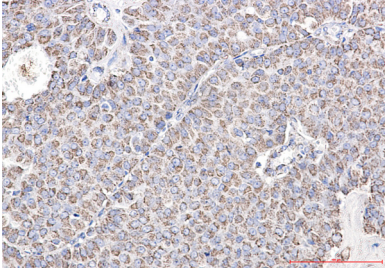
Western-Blot-Analyse von TOMM20 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines TOMM20-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von TOMM20 in MCF-7, T47D Lysaten unter Verwendung eines TOMM20-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von TOMM20 (grün) in HeLa unter Verwendung des TOMM20-Antikörpers und DAPI (blau).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers TOMM20. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.