

**Produktname: TRBC1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82801**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	19.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TRBC1
<b>Alternative Namen</b>	TCRB; TCRBC1; BV05S1J2.2
<b>Gen-ID</b>	28639.0
<b>SwissProt ID</b>	P01850
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TRBC1 (AA: 1-149), exprimiert in E. coli.

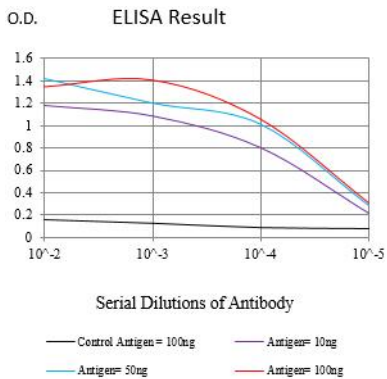
**Hintergrund**

TRBC1 (T-Zell-Rezeptor-Beta-Konstante 1) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu seinen Signalwegen gehören die Translokation von ZAP-70 zur immunologischen Synapse und das angeborene Immunsystem. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist TRBC2.

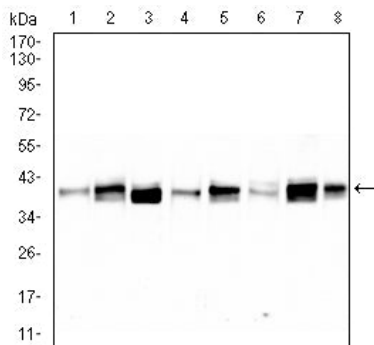
## Forschungsbereich

-

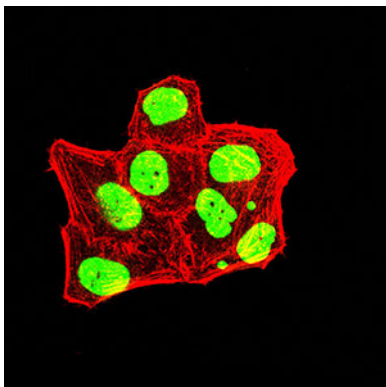
## Bilddaten



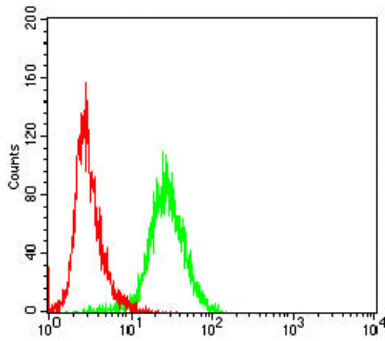
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



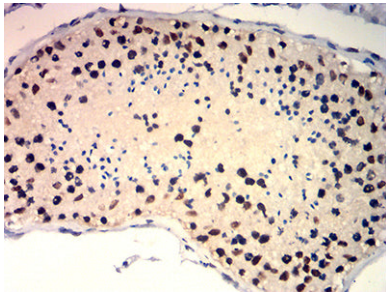
Western-Blot-Analyse mit TRBC1 Maus-mAb gegen HUVEC (1), Jurkat (2), HeLa (3), HUVE-12 (4), A549 (5), C6 (6), Raji (7) und T47D (8) Zellysat.



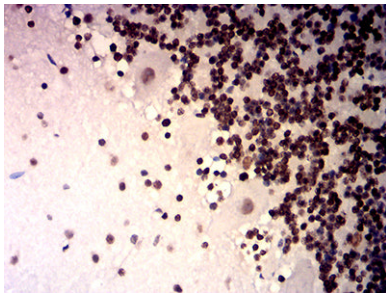
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb TRBC1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TRBC1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des Maus-mAb TRBC1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kleinhirngewebe unter Verwendung des Maus-mAb TRBC1 mit DAB-Färbung.