

**Produktname: RAB4A Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81137**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Affe
<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**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 23.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RAB4A
<b>Alternative Namen</b>	RAB4; HRES-1/RAB4
<b>Gen-ID</b>	5867.0
<b>SwissProt ID</b>	P20338
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RAB4A, exprimiert in E. coli.

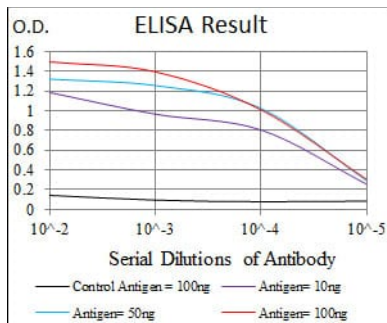
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Rab-Familie. Das Rab4A-Protein ist an der Regulation der Procathepsin-L-Sekretion beteiligt; in humanen Melanomzellen wurde es entweder durch die Expression einer dominant-negativen Rab4A-

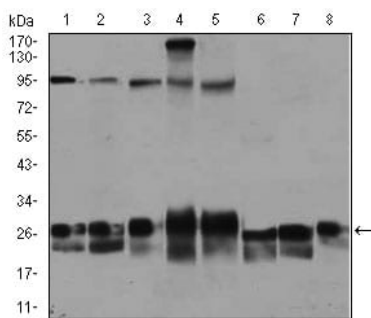
Mutante gehemmt oder durch die Überexpression des Wildtyp-Rab4A erhöht.

## Forschungsbereich

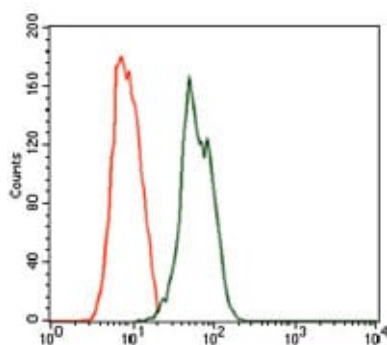
## Bilddaten



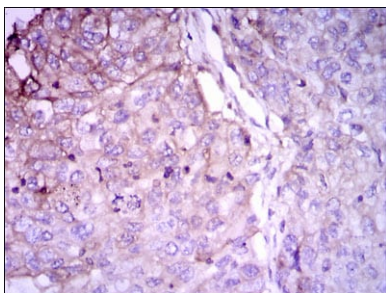
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



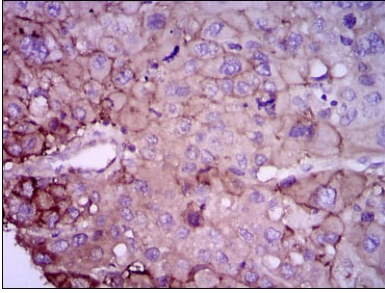
Western-Blot-Analyse mit RAB4A Maus-mAb gegen Zelllysate von Jurkat (1), HeLa (2), A549 (3), HEK293 (4), K562 (5), NIH3T3 (6), PC-12 (7) und COS7 (8).



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers RAB4A (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgewebe mittels RAB4A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben mittels RAB4A-Maus-mAb mit DAB-Färbung.