

Produktname: Rab13 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81525**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 22.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	Rab13
Alternative Namen	GIG4
Gen-ID	5872.0
SwissProt ID	P51153
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Rab13 (AA: 66-200), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

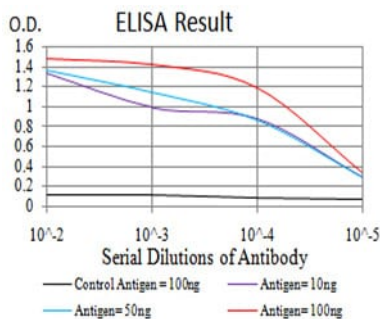
Dieses Gen gehört zur Rab-Familie der kleinen G-Proteine und reguliert den Membrantransport zwischen dem Trans-Golgi-Netzwerk (TGN) und Recycling-Endosomen (RE). Das kodierte Protein ist an der Bildung von Tight Junctions beteiligt, die

Bestandteile des apikalen Junction-Komplexes (AJC) von Epithelzellen sind. Der AJC bildet eine Barriere zwischen dem Zellinhalt und dem darunterliegenden Gewebe. Weitere Funktionen des Proteins umfassen das endozytische Recycling von Occludin, die Regulation der Epithelzellstreuung, die neuronale Regeneration und die Regulation des Neuritenwachstums. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet. Ein mit diesem Gen assoziiertes Pseudogen befindet sich auf Chromosom 12.

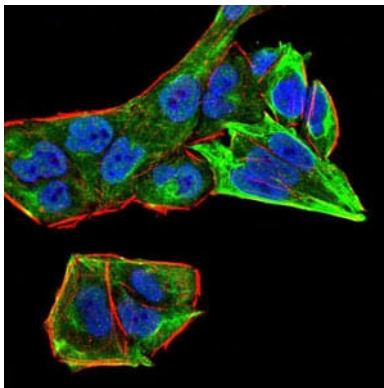
Forschungsbereich

-

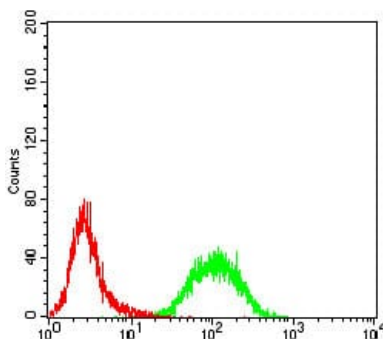
Bilddaten



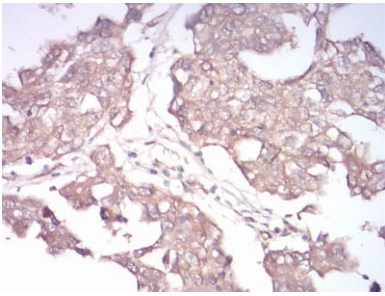
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



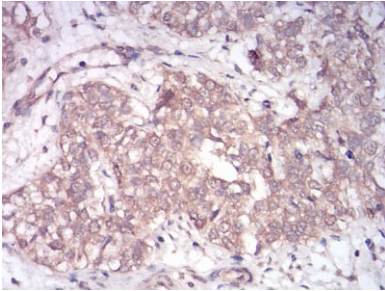
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Rab13-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Rab13-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers Rab13 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Rab13-Maus-mAb mit DAB-Färbung.