

Produktname: Rab5a Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81598**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	23.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	Rab5a
Alternative Namen	RAB5
Gen-ID	5868.0
SwissProt ID	P20339
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Rab5a (AS: 1-215), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

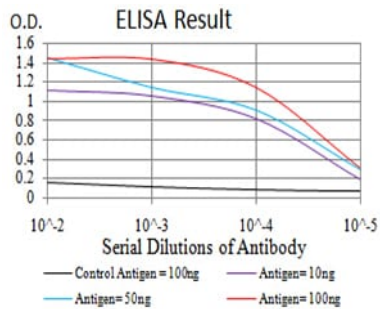
RAB5A (RAB5A, Mitglied der RAS-Onkogenfamilie) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit RAB5A assoziierten Erkrankungen gehören die Borna-Krankheit und die Choroideremie. Zu den zugehörigen Signalwegen zählen der Ras-

Signalweg und die Endozytose. GO-Annotationen dieses Gens umfassen die GTP- und GDP-Bindung. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist RAB5C.

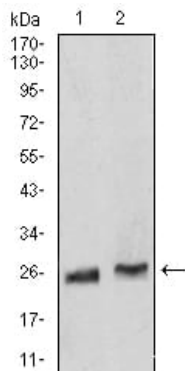
Forschungsbereich

-

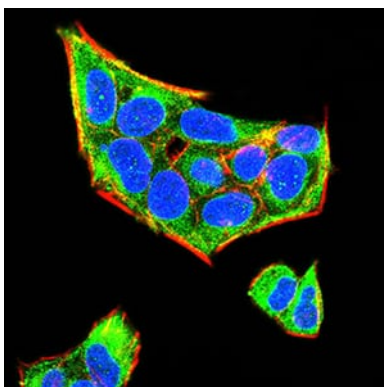
Bilddaten



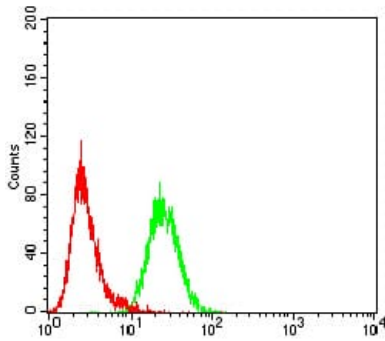
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



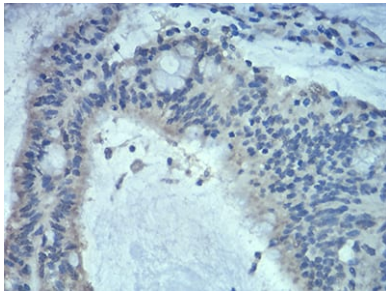
Western-Blot-Analyse mit Rab5a-Maus-mAb gegen HeLa (1) und K562 (2) Zellysat.



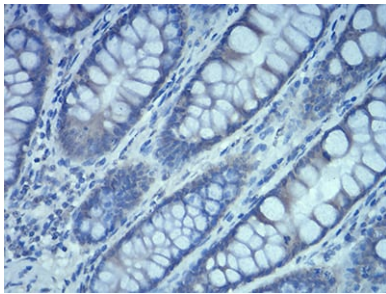
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Rab5a-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Rab5a-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Rab5a-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Duodenalgewebe unter Verwendung des Rab5a-Maus-mAb mit DAB-Färbung.