

Produktname: Rab5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04105**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 24 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAB5A
Alternative Namen	RAB5A; RAB5; RAS associated protein RAB5A; Ras related protein Rab 5A
Gen-ID	5868
SwissProt ID	P20339
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Rab5

Hintergrund

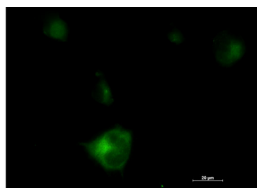
Rab5 gehört zur Ras-Superfamilie der kleinen Rab-GTPasen. Es ist in der Plasmamembran und in frühen Endosomen lokalisiert

und fungiert als wichtiger Regulator des vesikulären Transports während der frühen Endozytose (1). Der Konformationswechsel zwischen den GTP/GDP-Zuständen von Rab5 ist essenziell für seine biologische Funktion als geschwindigkeitsbestimmender Regulator in mehreren Schritten der Endozytose.

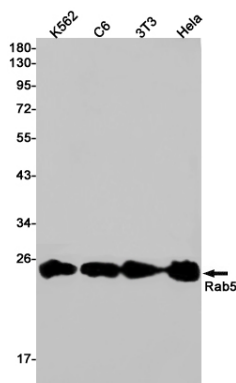
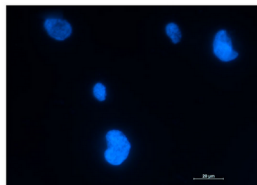
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

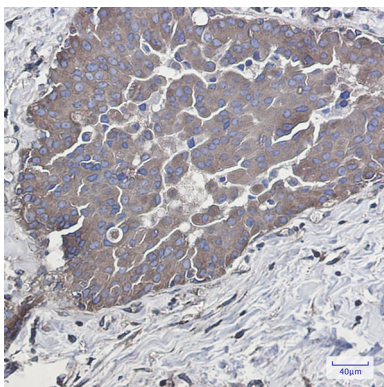
Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von Rab5 (grün) in HT-1080 unter Verwendung von Rab5-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Rab5 in Lysaten von K562, C6, 3T3 und HeLa unter Verwendung eines Rab5-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Rab5-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.