

**Produktname: Rab5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04106**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,67 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 24 kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

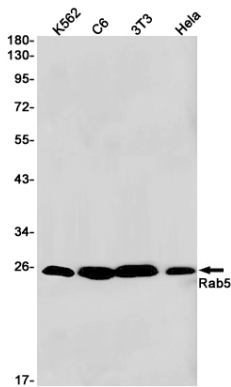
Rab5 gehört zur Ras-Superfamilie der kleinen Rab-GTPasen. Es ist in der Plasmamembran und in frühen Endosomen lokalisiert

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.

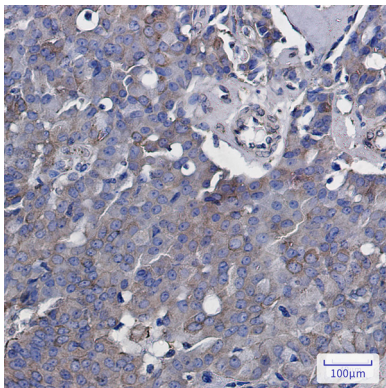
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



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 verwendet.