

Produktname: GNA13 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02013**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GNA13
Alternative Namen	guanine nucleotide binding protein (G protein); alpha 13; G13
Gen-ID	10672
SwissProt ID	Q14344
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen G-Proteins alpha 13

Hintergrund

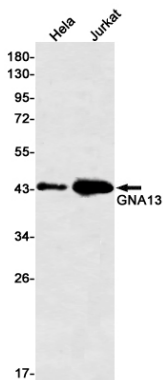
Guaninnukleotid-bindende Proteine (G-Proteine) fungieren als Modulatoren oder Transduktoren in verschiedenen

transmembranären Signalwegen (PubMed:15240885, PubMed:16787920, PubMed:16705036, PubMed:27084452). Sie aktivieren das Effektormolekül RhoA durch Bindung und Aktivierung von RhoGEFs (ARHGEF1/p115RhoGEF, ARHGEF11/PDZ-RhoGEF und ARHGEF12/LARG) (PubMed:15240885, PubMed:12515866). Die GNA13-abhängige Rho-Signalübertragung reguliert anschließend den Transkriptionsfaktor AP-1 (aktivierendes Protein-1). Fördert die Invasion und Metastasierung von Tumorzellen durch Aktivierung des RhoA/ROCK-Signalwegs (PubMed:16787920, PubMed:16705036, PubMed:27084452). Hemmt die CDH1-vermittelte Zelladhäsion unabhängig von der Rho-Aktivierung (PubMed:11976333).

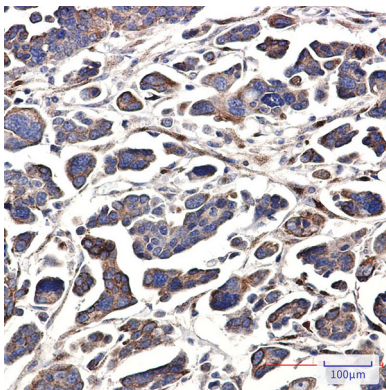
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von GNA13 [KO validiert] in HeLa- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines GNA13-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom unter Verwendung eines G-Protein-alpha-13-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.