

Produktname: GNAI2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03014**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GNAI2
Alternative Namen	guanine nucleotide binding protein (G protein); alpha inhibiting activity polypeptide 2; GIP; GNAI2B; H_LUCA15.1; H_LUCA16.1
Gen-ID	2771
SwissProt ID	P04899
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen GNAI2

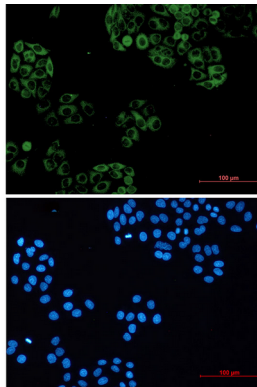
Hintergrund

Guaninnukleotid-bindende Proteine (G-Proteine) sind als Modulatoren oder Transduktoren an verschiedenen transmembranären Signalübertragungssystemen beteiligt.

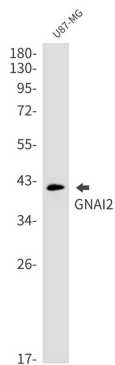
Forschungsbereich

Signaltransduktion

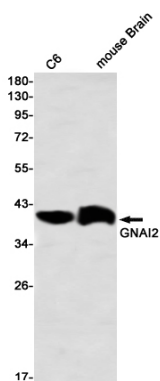
Bilddaten



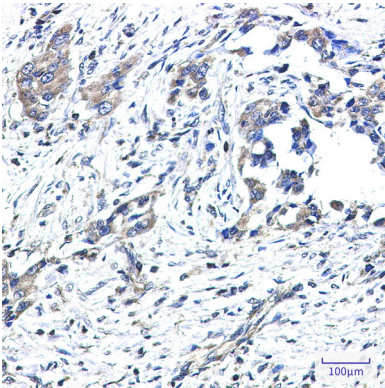
Immunocytochemische Analyse von GNAI2 (grün) in HeLa unter Verwendung von GNAI2-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von GNAI2 in U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines GNAI2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von GNAI2 in C6-Maushirnlysaten unter Verwendung eines GNAI2-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des GNAI2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.