

Produktname: GTPBP5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11849**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	GTPBP5
Alternative Namen	GTPBP5; OBGH1; GTP-binding protein 5; Protein obg homolog 1; ObgH1
Gen-ID	26164.0
SwissProt ID	Q9H4K7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GTPBP5, hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120

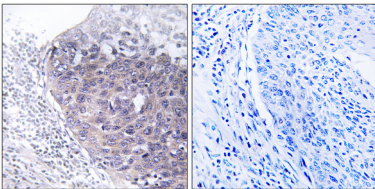
Hintergrund

Kleine G-Proteine wie GTPBP5 fungieren als molekulare Schalter und spielen eine entscheidende Rolle bei der Regulation grundlegender zellulärer Prozesse wie Proteinsynthese, Kerntransport, Membrantransport und Signaltransduktion (Hirano et al., 2006 [PubMed 17054726]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008] Funktion: Beteiligt an der Ribosomenreifung. Wirkt in vitro als GTPase. Fehlt das Protein, kommt es zu einer Verlängerung der Mitochondrien und einer abnormalen Kernmorphologie. Sequenzhinweis: Wird als Gln translatiert. Ähnlichkeit: Gehört zur GTP1/OBG-Familie.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Zervixkarzinomgewebe unter Verwendung des GTPBP5-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.