

Produktname: G α t2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11867**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	GNAT2
Alternative Namen	GNAT2; GNATC; Guanine nucleotide-binding protein G(t) subunit alpha-2; Transducin alpha-2 chain
Gen-ID	2780.0
SwissProt ID	P19087
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GNAT2, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

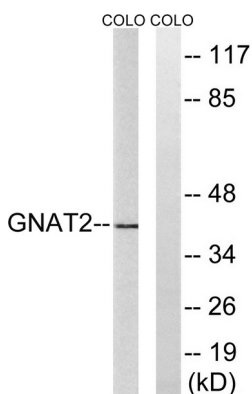
Hintergrund

Transducin ist ein aus drei Untereinheiten bestehendes Guaninnukleotid-bindendes Protein (G-Protein), das die Kopplung von Rhodopsin und cGMP-Phosphodiesterase bei visuellen Impulsen stimuliert. Die Transducin- α -Untereinheiten in Stäbchen und Zapfen werden von separaten Genen kodiert. Dieses Gen kodiert die α -Untereinheit in Zapfen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Krankheit: Defekte im GNAT2-Gen sind die Ursache für Achromatopsie Typ 4 (ACHM4) [MIM:139340]. Achromatopsie ist eine autosomal-rezessiv vererbte Sehstörung, die von Geburt an besteht und durch das Fehlen der Farbunterscheidung gekennzeichnet ist. Funktion: Guaninnukleotid-bindende Proteine (G-Proteine) sind als Modulatoren oder Transduktoren an verschiedenen transmembranären Signalwegen beteiligt. Transducin ist ein Verstärker und einer der Transduktoren eines visuellen Impulses, der die Kopplung zwischen Rhodopsin und cGMP-Phosphodiesterase vermittelt. Ähnlichkeit: Gehört zur G-alpha-Familie, genauer gesagt zur G(i/o/t/z)-Subfamilie. Untereinheit: G-Proteine bestehen aus drei Untereinheiten: Alpha, Beta und Gamma. Die Alpha-Kette enthält die Guaninnukleotid-Bindungsstelle. Gewebespezifität: Außensegment der Stäbchenzellen der Retina.

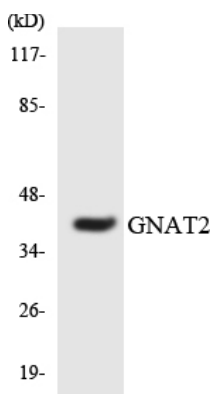
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des GNAT2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des GNAT2-Antikörpers.