

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo G α t2**Nº de Catálogo: APRab11867**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GNAT2
Nombres Alternativos	GNAT2; GNATC; Guanine nucleotide-binding protein G(t) subunit alpha-2; Transducin alpha-2 chain
ID del Gen	2780.0
ID SwissProt	P19087
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GNAT2 humano. Rango de AA: 1-50

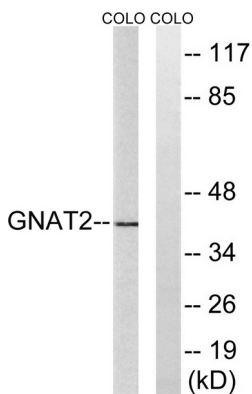
Antecedentes

La transducina es una proteína de unión al nucleótido de guanina (proteína G) de tres subunidades que estimula el acoplamiento de la rodopsina y la cGMP-fosfodiesterasa durante los impulsos visuales. Las subunidades alfa de la transducina en bastones y conos están codificadas por genes independientes. Este gen codifica la subunidad alfa en los conos. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en GNAT2 son la causa de la acromatopsia tipo 4 (ACHM4) [MIM:139340]. La acromatopsia es un trastorno visual de herencia autosómica recesiva, presente desde el nacimiento y caracterizado por la ausencia de discriminación cromática., función: Las proteínas de unión al nucleótido de guanina (proteínas G) participan como moduladores o transductores en diversos sistemas de señalización transmembrana. La transducina es un amplificador y uno de los transductores del impulso visual que realiza el acoplamiento entre la rodopsina y la cGMP-fosfodiesterasa. Similitud: Pertenece a la familia G-alfa, subfamilia G(i/o/t/z). Subunidad: Las proteínas G se componen de tres unidades: alfa, beta y gamma. La cadena alfa contiene el sitio de unión del nucleótido de guanina. Especificidad tisular: Segmento externo del bastón retiniano.

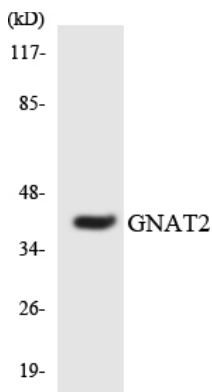
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo GNAT2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo GNAT2.