

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo G α t1**Nº de Catálogo: APRab11866**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GNAT1
Nombres Alternativos	GNAT1; GNATR; Guanine nucleotide-binding protein G(t) subunit alpha-1; Transducin alpha-1 chain
ID del Gen	2779.0
ID SwissProt	P11488
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GNAT1 humano. Rango de AA: 71-120.

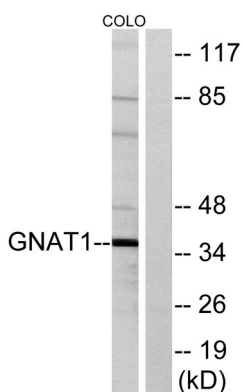
Antecedentes

La transducina es una proteína de unión al nucleótido de guanina de 3 subunidades (proteína G) que estimula el acoplamiento de la rodopsina y la cGMP-fosfodiesterasa durante los impulsos visuales. Las subunidades alfa de la transducina en los bastones y conos están codificadas por genes separados. Este gen codifica la subunidad alfa en los bastones. Este gen también se expresa en otras células y se ha implicado en la transducción del sabor amargo en las células gustativas de la rata. Las mutaciones en este gen resultan en ceguera nocturna estacionaria congénita autosómica dominante. Se han identificado múltiples variantes de empalme alternativo, que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2009], enfermedad: Los defectos en GNAT1 son la causa de la ceguera nocturna estacionaria congénita autosómica dominante tipo 3 (CSNBAD3) [MIM:610444]; también conocida como ceguera nocturna estacionaria congénita tipo Nougaret. La ceguera nocturna estacionaria congénita es un trastorno retiniano no progresivo que se caracteriza por una visión nocturna deteriorada. 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. Información en línea: Boletín Científico de Retina International. 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: Rod.

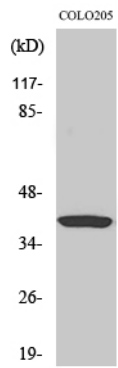
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo GNAT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal G α t1 diluido a 1:2000