

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AChR α 9**Nº de Catálogo: APRab06500**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHRNA9
Nombres Alternativos	Neuronal acetylcholine receptor subunit alpha-9 (Nicotinic acetylcholine receptor subunit alpha-9) (NACHR alpha-9)
ID del Gen	55584.0
ID SwissProt	Q9UGM1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del ARNm9 humano. Rango de AA: 50-100.

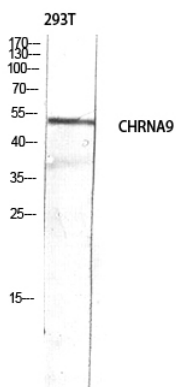
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de canales iónicos dependientes de ligando y a la superfamilia de genes del receptor nicotínico de acetilcolina. Codifica una proteína de la membrana plasmática que forma canales catiónicos divalentes homo o heterooligoméricos. Esta proteína participa en el desarrollo de las células ciliadas de la cóclea y también se expresa en las células ciliadas externas (CCE) de la cóclea adulta. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2012], función: Receptor ionotrópico con un probable papel en la modulación de los estímulos auditivos. La unión del agonista puede inducir un cambio extenso en la conformación que afecta a todas las subunidades y conduce a la apertura de un canal conductor de iones a través de la membrana plasmática. El canal es permeable a diversos cationes divalentes, incluido el calcio, cuya entrada puede activar una corriente de potasio que hiperpolariza la membrana celular. En el oído, esto puede provocar una reducción del movimiento de la membrana basilar, alterando la actividad de las fibras nerviosas auditivas y reduciendo el rango de audición dinámica. Esto podría proteger contra el trauma acústico. También puede regular la adhesión de queratinocitos. Varios: El receptor heterooligomérico, compuesto por CHRNA9 y CHRNA10, presenta un perfil farmacológico atípico, uniéndose a varios ligandos no nicotínicos, como la estricnina (antagonista del receptor de glicina) y la atropina (antagonista del receptor muscarínico de acetilcolina). Similitud: Pertenece a la familia de canales iónicos dependientes de ligando (TC 1.A.9). Subunidad: Puede formar canales homooligoméricos o heterooligoméricos junto con CHRNA10. El receptor nativo de células pilosas externas puede estar compuesto por heterooligómeros CHRNA9-CHRNA10. Especificidad tisular: Se expresa en la cóclea, los queratinocitos, la hipófisis, los linfocitos B y los linfocitos T.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de la lisis de 293T con el anticuerpo CHRNA9. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.