

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-ciclasa VIII**Nº de Catálogo: APRab06358**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADCY8
Nombres Alternativos	ADCY8; Adenylate cyclase type 8; ATP pyrophosphate-lyase 8; Adenylate cyclase type VIII; Adenylyl cyclase 8; AC8; Ca(2+)/calmodulin-activated adenylyl cyclase
ID del Gen	114.0
ID SwissProt	P40145
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ADCY8 humano. Rango de AA: 591-640.

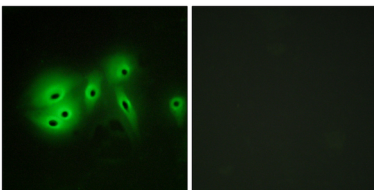
Antecedentes

La adenilato ciclasa es una enzima unida a la membrana que cataliza la formación de AMP cíclico a partir de ATP. La actividad enzimática está controlada por varias hormonas, y diferentes polipéptidos participan en la transducción de la señal desde el receptor hasta la fracción catalítica. Los receptores estimuladores o inhibidores (Rs y Ri) interactúan con las proteínas G (Gs y Gi) que presentan actividad GTPasa y modulan la actividad de la subunidad catalítica de la adenilato ciclasa [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]. Actividad catalítica: $ATP = 3',5'-AMP \text{ cíclico} + \text{difosfato}$. Cofactor: Se une a 2 iones de magnesio por subunidad. Regulación enzimática: Activada por calcio/calmodulina. Función: Es una adenilato ciclasa unida a la membrana y estimulada por calcio. Puede estar involucrado en el aprendizaje, en la memoria y en la dependencia de drogas.,similitud:Pertenece a la familia de la adenilil ciclasa clase 4/guanilil ciclasa.,similitud:Contiene 2 dominios de guanilato ciclasa.

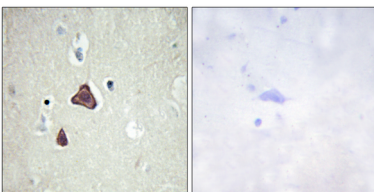
Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;Calcio;Quimiocinas;Meiosis de los ovocitos;Contracción del músculo liso vascular;Unión en hendidura;Potenciación a largo plazo;Transducción del gusto;GnRH;Maduración de los ovocitos mediada por progesterona;Melanogénesis;Miocardiopatía dilatada;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo ADCY8. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ADCY8. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.