

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-ciclase VII**Nº de Catálogo: APRab06357**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADCY7
Nombres Alternativos	ADCY7; KIAA0037; Adenylate cyclase type 7; ATP pyrophosphate-lyase 7; Adenylate cyclase type VII; Adenylyl cyclase 7
ID del Gen	113.0
ID SwissProt	P51828
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ADCY7 humano. Rango de AA: 191-240.

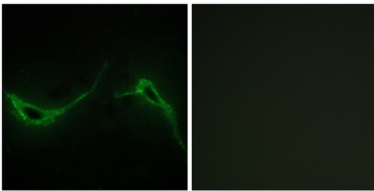
Antecedentes

Este gen codifica una adenilato ciclasa unida a la membrana que cataliza la formación de AMP cíclico a partir de ATP y es inhibible por el calcio. El producto de este gen pertenece a la familia de enzimas adenilil ciclasas de clase 4/guanilil ciclasas, que se caracteriza por la presencia de doce dominios transmembrana en sus secuencias. Se han observado varias variantes de transcripción para este gen, pero hasta la fecha solo se ha determinado la naturaleza completa de dos. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2013], Actividad catalítica: $ATP = AMP\ 3',5'\text{-cíclico} + \text{difosfato}$. Cofactor: Se une a 2 iones de magnesio por subunidad. Función: Esta es una adenilil ciclasa unida a la membrana, inhibible por calcio. Similitud: Pertenece a la familia de enzimas adenilil ciclasas de clase 4/guanilil ciclasas. Similitud: Contiene 2 dominios de guanilato ciclasa.

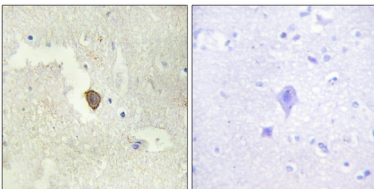
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo ADCY7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ADCY7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.