

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-ciclase IV**Nº de Catálogo: APRab06353**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADCY4
Nombres Alternativos	ADCY4; Adenylate cyclase type 4; ATP pyrophosphate-lyase 4; Adenylate cyclase type IV; Adenylyl cyclase 4
ID del Gen	196883.0
ID SwissProt	Q8NFM4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ADCY4 humano. Rango de AA: 195-244.

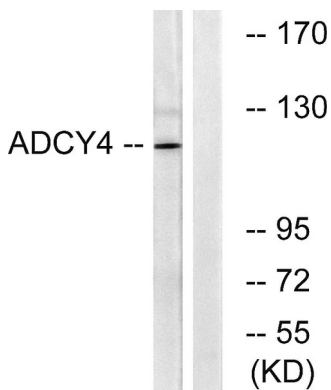
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las adenilato ciclasas, enzimas asociadas a la membrana que catalizan la formación del mensajero secundario adenosín monofosfato cíclico (AMPC). Estudios en ratones muestran que la adenilato ciclasa 4, junto con las adenilato ciclasas 2 y 3, se expresa en los cilios olfativos, lo que sugiere que varias adenilato ciclasas diferentes pueden acoplarse a receptores olfativos y que puede haber múltiples mecanismos mediados por receptores para la generación de señales de AMPC. El empalme alternativo produce variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2010], actividad catalítica: ATP = 3',5'-AMP cíclico + difosfato., cofactor: se une a 2 iones de magnesio por subunidad., regulación enzimática: insensible al calcio/calmodulina. Estimulada por el complejo de subunidades beta y gamma de la proteína G.,Función:Esta es una adenilil ciclasa unida a la membrana, insensible a la calmodulina.,Similitud:Pertenece a la familia de la adenilil ciclasa clase 4/guanilil ciclasa.,Similitud:Contiene 2 dominios de guanilato ciclasa.

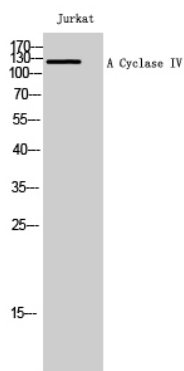
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo ADCY4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando un anticuerpo policlonal de ciclasa IV