

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo adenosina A2A-R**Nº de Catálogo: APRab06622**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADORA2A
Nombres Alternativos	ADORA2A; ADORA2; Adenosine receptor A2a
ID del Gen	135.0
ID SwissProt	P29274
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ADORA2A humano. Rango de AA: 120-169.

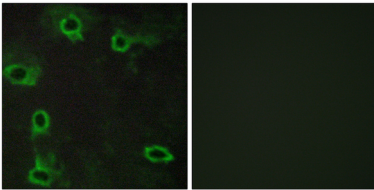
Antecedentes

Receptor de adenosina A2a (ADORA2A) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la superfamilia del receptor acoplado a la proteína de unión al nucleótido de guanina (proteína G) (GPCR), que se subdivide en clases y subtipos. Los receptores son proteínas transmembrana de siete pasos que responden a señales extracelulares y activan las vías de transducción de señales intracelulares. Esta proteína, un receptor de adenosina del subtipo A2A, utiliza la adenosina como el agonista endógeno preferido e interactúa preferentemente con la familia de proteínas G G(s) y G(olf) para aumentar los niveles intracelulares de AMPc. Desempeña un papel importante en muchas funciones biológicas, como el ritmo cardíaco y la circulación, el flujo sanguíneo cerebral y renal, la función inmune, la regulación del dolor y el sueño. Se ha implicado en condiciones fisiopatológicas como enfermedades inflamatorias y trastornos neurodegenerativos. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. Una composición de transcripción de lectura directa: Receptor para adenosina. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilil ciclasa. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1.

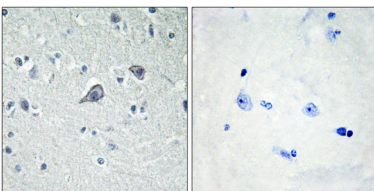
Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo; Contracción del músculo liso vascular;

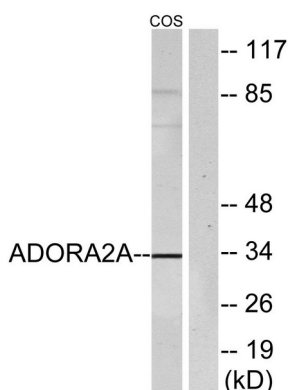
Datos de Imagen



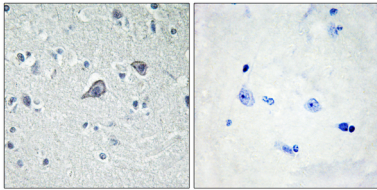
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo ADORA2A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



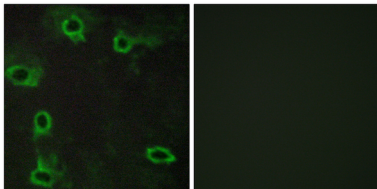
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ADORA2A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



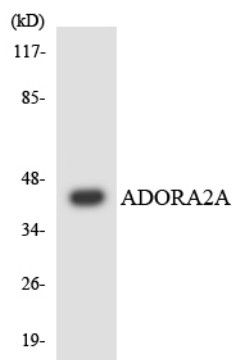
Análisis Western blot del anticuerpo ADORA2A. El carril derecho está bloqueado por el péptido ADORA2A.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ADORA2A. El carril derecho está bloqueado con el péptido ADORA2A.



Análisis de inmunofluorescencia del anticuerpo ADORA2A. El carril derecho está bloqueado por el péptido ADORA2A.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo ADORA2A.