

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AIRP**Nº de Catálogo: APRab06709**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	69kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NT5C1B
Nombres Alternativos	NT5C1B; AIRP; FKSG85; Cytosolic 5'-nucleotidase 1B; cN1B; Autoimmune infertility-related protein; Cytosolic 5'-nucleotidase IB; cN-IB
ID del Gen	93034.0
ID SwissProt	Q96P26
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NT5C1B humano. Rango de AA: 171-220.

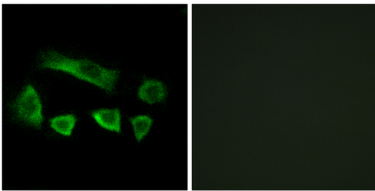
Antecedentes

Las nucleotidasas citosólicas 5-prime, como la NT5C1B, catalizan la producción de adenosina, la cual regula diversos procesos fisiológicos (Sala-Newby y Newby, 2001 [PubMed 11690631]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], actividad catalítica: Un 5'-ribonucleótido + H(2)O = un ribonucleósido + fosfato. Cofactor: Magnesio. Regulación enzimática: Activada por ADP. Función: Desfosforila los 5' y 2'(3')-fosfatos de los desoxirribonucleótidos. Ayuda a regular los niveles de adenosina. Función: Presenta una actividad catalítica oxidorreductora frente a los retinoides. Es más eficiente como retinal reductasa dependiente de NADPH. Presenta una alta actividad frente al 9-cis y al trans-retinol. No se detectó actividad de esteroide deshidrogenasa. Similitud: Pertenece a la familia de las 5'-nucleotidasas tipo 3. Similitud: Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR). Especificidad tisular: Se expresa en cerebro, riñón, páncreas y placenta. Altamente expresada en testículos, placenta y páncreas. Se detecta en niveles más bajos en corazón, riñón, hígado y pulmón.

Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;Metabolismo de las pirimidinas;Metabolismo de los nicotinatos y la nicotinamida;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo NT5C1B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.