

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NT5C1A****Nº de Catálogo: APRab14919**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	41kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NT5C1A
<b>Nombres Alternativos</b>	NT5C1A; Cytosolic 5'-nucleotidase 1A; cN1A; Cytosolic 5'-nucleotidase IA; cN-I; cN-IA
<b>ID del Gen</b>	84618.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BXI3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NT5C1A humano. Rango de AA: 151-200.

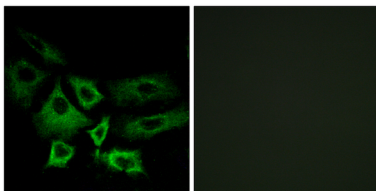
**Antecedentes**

Las nucleotidasas citosólicas, como la NT5C1A, desfosforilan los nucleósidos monofosfato (Hunsucker et al., 2001 [PubMed 11133996]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], actividad catalítica: Un 5'-ribonucleótido + H<sub>2</sub>O = un ribonucleósido + fosfato. Cofactor: Magnesio. Regulación enzimática: Activada por ADP. Función: Desfosforila los 5' y 2'(3')-fosfatos de los desoxirribonucleótidos y presenta una amplia especificidad de sustrato. Ayuda a regular los niveles de adenosina en el corazón durante la isquemia y la hipoxia. Similitud: Pertenece a la familia de las 5'-nucleotidasas tipo 3. Especificidad tisular: Altamente expresada en el músculo esquelético. Detectada en niveles intermedios en corazón, cerebro, riñón y páncreas.

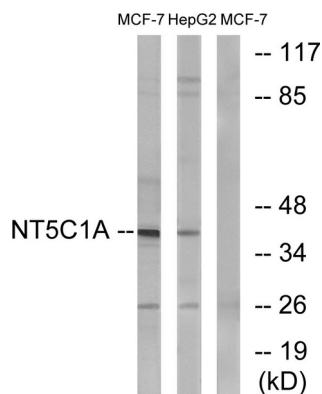
## Área de Investigación

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 NT5C1A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7 y HepG2, utilizando el anticuerpo NT5C1A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.