

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NT5C3****Nº de Catálogo: APRab14920**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NT5C3 NT5C3; P5N1; UMPH1; HSPC233; Cytosolic 5'-nucleotidase 3; Cytosolic 5'-nucleotidase
<b>Nombres Alternativos</b>	III; cN-III; Pyrimidine 5'-nucleotidase 1; P5'N-1; P5N-1; PN-I; Uridine 5'-monophosphate hydrolase 1; p36
<b>ID del Gen</b>	51251.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H0P0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NT5C3 humano. Rango de AA: 11-60.

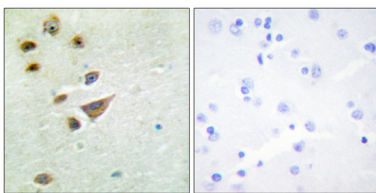
## Antecedentes

5'-nucleotidasa, citosólica IIIA (NT5C3A) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas 5'-nucleotidasas que catalizan la desfosforilación de nucleósidos 5'-monofosfatos. La proteína codificada es la isoenzima tipo 1 de la pirimidina 5'-nucleotidasa y cataliza la desfosforilación de pirimidina 5'-monofosfatos. Las mutaciones en este gen son causa de anemia hemolítica por deficiencia de uridina 5-prima monofosfato hidrolasa. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen, y sus pseudogenes se localizan en el brazo largo de los cromosomas 3 y 4. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2012], actividad catalítica: Un ribonucleótido 5' + H<sub>2</sub>O = un ribonucleósido + fosfato., enfermedad: Los defectos en NT5C3 son la causa de la deficiencia de P5N [MIM:266120]; también denominada anemia hemolítica por deficiencia de P5N o anemia hemolítica por deficiencia de UMPH1. La deficiencia de P5N es una enfermedad autosómica recesiva que causa anemia hemolítica, caracterizada por un marcado punteado basófilo y la acumulación de altas concentraciones de nucleótidos de pirimidina en el eritrocito. Está implicada en la anemia por envenenamiento por plomo y posiblemente asociada con dificultades de aprendizaje. Función: Puede actuar como nucleotidasa y fosfotransferasa. Inducción: La isoforma 2 es inducida por el interferón alfa en las células de Raji en asociación con inclusiones lúpicas. Similitud: Pertenece a la familia de las pirimidinas 5'-nucleotidasas. Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: La isoforma 1 y la isoforma 3 se expresan en reticulocitos y linfocitos. La isoforma 4 se expresa únicamente en reticulocitos.

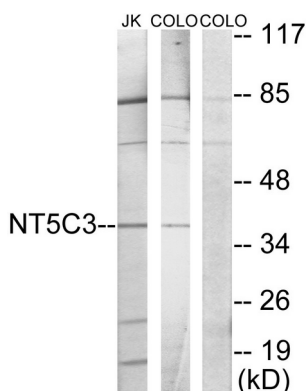
## Área de Investigación

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

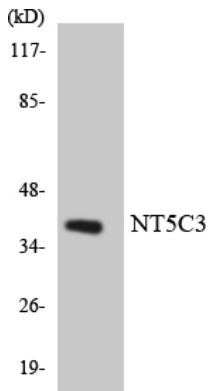
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NT5C3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y COLO205, utilizando el anticuerpo NT5C3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo NT5C3.