

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GCN5****Nº de Catálogo: APRab11359**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KAT2A KAT2A; GCN5; GCN5L2; HGCN5; Histone acetyltransferase KAT2A; General control of
<b>Nombres Alternativos</b>	amino acid synthesis protein 5-like 2; Histone acetyltransferase GCN5; HsGCN5; Lysine acetyltransferase 2A; STAF97
<b>ID del Gen</b>	2648.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92830
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen GCN5L2 humano. Rango de AA: 691-740.

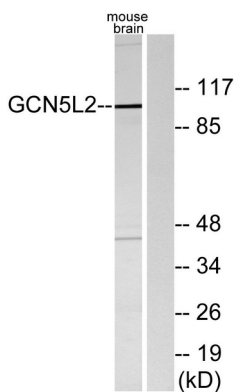
## Antecedentes

KAT2A, o GCN5, es una histona acetiltransferasa (HAT) que funciona principalmente como activador transcripcional. También funciona como un represor de NF-kappa-B (ver MIM 164011) al promover la ubiquitinación de la subunidad RELA de NF-kappa-B (MIM 164014) de una manera independiente de HAT (Mao et al., 2009 [PubMed 19339690]). [proporcionado por OMIM, septiembre de 2009], somitogénesis, regionalización, organización de la cromatina, remodelación de la cromatina, transcripción, transcripción, dependiente del ADN, regulación de la transcripción, dependiente del ADN, regulación de la transcripción del promotor de la ARN polimerasa II, transcripción del promotor de la ARN polimerasa II, acetilación de aminoácidos de proteínas, proceso de especificación de patrones, desarrollo embrionario que termina en el nacimiento o la eclosión del huevo, formación de patrones anterior/posterior, modificación de la cromatina, modificación covalente de la cromatina, modificación de histonas, acetilación de histonas, histona desubiquitinación, desubiquitinación de proteínas, proceso biosintético del ARN, segmentación, desarrollo embrionario de cordados, acilación de aminoácidos de proteínas, acetilación de la histona H3, regulación de la transcripción, regulación del proceso metabólico del ARN, organización cromosómica, modificación de proteínas mediante la eliminación de proteínas pequeñas, modificación de proteínas mediante la conjugación o eliminación de proteínas pequeñas,

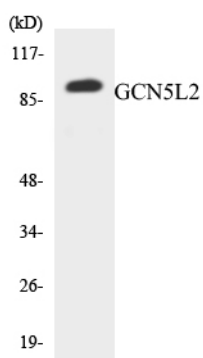
## Área de Investigación

Acetilación de proteínas

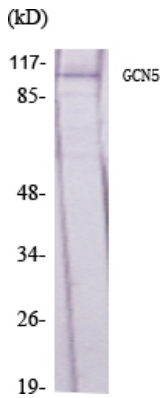
## Datos de Imagen



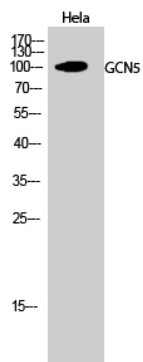
Análisis de inmunotransferencia de lisados de cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo GCN5L2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



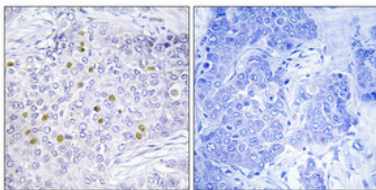
Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo GCN5L2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GCN5 diluido a 1:1000.



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal GCN5 diluido a 1:1000.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.