

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADAR2****Nº de Catálogo: APRab06605**

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, Rata
<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>	80kDa

**Información del Antígeno**

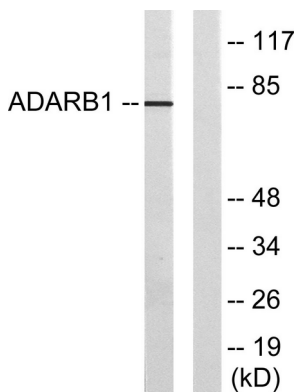
<b>Nombre del Gen</b>	ADARB1
<b>Nombres Alternativos</b>	ADARB1; ADAR2; DRADA2; RED1; Double-stranded RNA-specific editase 1; RNA-editing deaminase 1; RNA-editing enzyme 1; dsRNA adenosine deaminase
<b>ID del Gen</b>	104.0
<b>ID SwissProt</b>	P78563
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ADARB1 humano. Rango de AA: 481-530.

## Antecedentes

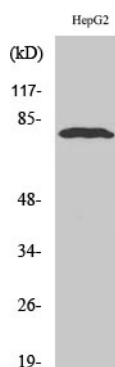
Este gen codifica la enzima responsable de la edición del pre-ARNm de la subunidad B del receptor de glutamato mediante la desaminación específica de adenosinas. Estudios en ratas revelaron que esta enzima actúa sobre sus propias moléculas de pre-ARNm para convertir un dinucleótido AA en un dinucleótido AI, lo que resulta en un nuevo sitio de empalme. El empalme alternativo de este gen produce diversas variantes de transcripción, algunas de las cuales se han caracterizado por la presencia o ausencia de un inserto de casete ALU y una región C-terminal corta o larga. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, cofactor: Se une a 1 inositol hexakisfosfato (IP6) por subunidad, función: Edición de los ARN mensajeros de las subunidades del receptor de glutamato (GluR) mediante la desaminación selectiva de adenosinas. Edita los sitios GluR-B Q/R y R/G de manera eficiente, pero convierte la adenosina en hotspot1 de manera mucho menos eficiente. Similitud: Contiene 1 dominio editasa A a I. Similitud: Contiene 2 dominios DRBM (unión a ARN bicatenario).

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo ADARB1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ADARB2.