

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AID****Nº de Catálogo: APRab06697**

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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AICDA
<b>Nombres Alternativos</b>	AICDA; AID; Activation-induced cytidine deaminase; Cytidine aminohydrolase
<b>ID del Gen</b>	57379.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9GZX7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del AICDA humano. Rango de AA: 81-130.

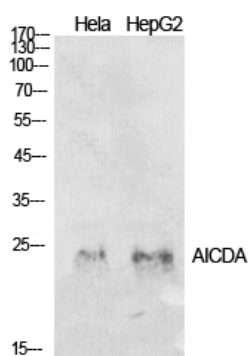
**Antecedentes**

Este gen codifica una desaminasa editora de ARN, miembro de la familia de las citidina desaminasas. Esta proteína participa en la hipermutación somática, la conversión génica y la recombinación de genes de inmunoglobulina por cambio de clase. Los defectos en este gen son la causa del síndrome de inmunodeficiencia autosómica recesiva de hiper-IgM tipo 2 (HIGM2). [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2009], actividad catalítica: citidina + H<sub>2</sub>O = uridina + NH<sub>3</sub>., cofactor: zinc., enfermedad: los defectos en AICDA son la causa del síndrome de inmunodeficiencia autosómica recesiva de hiper-IgM tipo 2 (HIGM2) [MIM:605258]. El HIGM2 se caracteriza por niveles séricos de IgM normales o elevados con ausencia de IgG, IgA e IgE, lo que resulta en una alta susceptibilidad a las infecciones bacterianas. HIGM2 causa la ausencia de recombinación de cambio de clase (CSR) de Ig, la ausencia de hipermutaciones somáticas de Ig y la hiperplasia ganglionar causada por la presencia de centros germinales gigantes. Función: Desaminasa editora de ARN implicada en la hipermutación somática, la conversión génica y la recombinación de cambio de clase. Es necesaria para varios pasos cruciales de la diferenciación terminal de linfocitos B, necesaria para la respuesta eficiente de anticuerpos. Información en línea: Base de datos de mutaciones AICDA. Similitud: Pertenece a la familia de las citidina y desoxicitidilato desaminasas. Especificidad tisular: Fuertemente expresada en ganglios linfáticos y amígdalas.

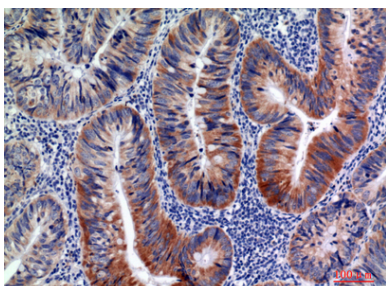
## Área de Investigación

Red inmune intestinal para la producción de IgA; Inmunodeficiencia primaria;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa, HepG2 usando el anticuerpo policlonal AID. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de colon humano incluido en parafina, diluido a 1:100