

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CdGAP****Nº de Catálogo: APRab08537**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ARHGAP31
<b>Nombres Alternativos</b>	ARHGAP31; CDGAP; KIAA1204; Rho GTPase-activating protein 31; Cdc42 GTPase-activating protein
<b>ID del Gen</b>	57514.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9ULL6
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de CdGAP. en el rango de AA: 730-810

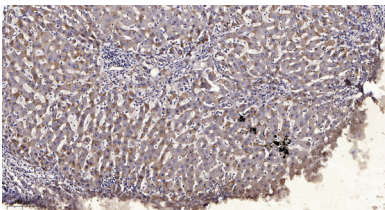
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína activadora de GTPasas (GAP). Diversos procesos celulares están regulados por las Rho-GTPasas, que alternan entre una forma inactiva unida a GDP y una forma activa unida a GTP. Este ciclo entre las formas inactiva y activa está regulado por factores de intercambio de nucleótidos de guanina y GAP. La proteína codificada es una GAP que regula dos GTPasas implicadas en el tráfico de proteínas y el crecimiento celular. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Etapa de desarrollo: Se expresa principalmente en el corazón y el músculo fetales. Función: Funciona como proteína activadora de GTPasas (GAP) para RAC1 y CDC42. Es necesaria para la propagación celular, la formación de lamelipodios polarizados y la migración celular. PTM: La fosforilación en Thr-789 reduce la actividad de GAP. Similitud: Contiene un dominio Rho-GAP. Subunidad: Interactúa con ITSN1, que inhibe la actividad de GAP. Interactúa con PARVA.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).