

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rhotekin****Nº de Catálogo: APRab17137**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RTKN
<b>Nombres Alternativos</b>	RTKN; RTKN1; Rhotekin
<b>ID del Gen</b>	6242.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BST9
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de Rhotekin. en rango AA: 80-160

**Antecedentes**

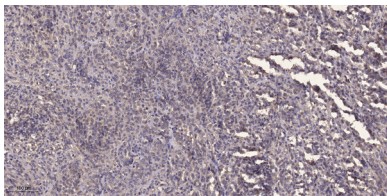
Este gen codifica una proteína de andamiaje que interactúa con las proteínas Rho unidas a GTP. La unión de esta proteína

inhibe la actividad GTPasa de las proteínas Rho. Esta proteína puede interferir con la conversión de la Rho activa, unida a GTP, a la forma inactiva, unida a GDP, por RhoGAP. Las proteínas Rho regulan numerosos procesos celulares importantes, como la citocinesis, la transcripción, la contracción del músculo liso, el crecimiento celular y la transformación. La desregulación de la vía de transducción de señales de Rho se ha relacionado con diversas formas de cáncer. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Función: Media la señalización de Rho para activar NF-kappa-B y puede conferir mayor resistencia a la apoptosis a las células en la tumorigénesis gástrica. Puede desempeñar un papel novedoso en la organización de las estructuras de la septina. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene una repetición REM (Hr1). Subunidad: Interactúa a través de su región C-terminal con el dominio PDZ TAX1BP3. Esta interacción facilita la activación mediada por Rho del elemento de respuesta sérica (SRE) a c-Fos. Interactúa con SEPT9. Se une específicamente a RHOA, RHOB y RHOC unidos a GTP e inhibe su actividad GTPasa. Especificidad tisular: Altamente expresado en próstata, moderadamente en riñón, corazón, cerebro, bazo, testículos, placenta, intestino delgado, páncreas, músculo esquelético y leucocitos de sangre periférica, y débilmente expresado en ovario, colon y timo. Débilmente expresado en todas las líneas celulares normales analizadas. Sobreexpresado en diversas líneas celulares cancerosas.

## Área de Investigación

Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de proteínas G; Proteínas G pequeñas; Familia Ras

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C 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).