

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ARHGEF10****Nº de Catálogo: APRab07127**

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, Mono
<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>	152kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ARHGEF10
<b>Nombres Alternativos</b>	ARHGEF10; KIAA0294; Rho guanine nucleotide exchange factor 10
<b>ID del Gen</b>	9639.0
<b>ID SwissProt</b>	O15013
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ARHGEF10 humano. Rango de AA: 339-388.

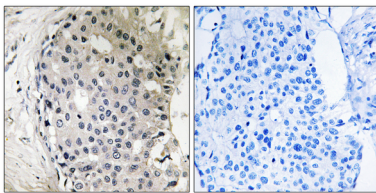
**Antecedentes**

Este gen codifica un factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) de Rho. Los GEF de Rho regulan la actividad de las GTPasas pequeñas de Rho estimulando el intercambio de difosfato de guanina (GDP) por trifosfato de guanina (GTP) y podrían desempeñar un papel en la morfogénesis neuronal. Las mutaciones en este gen se asocian con una velocidad de conducción nerviosa más lenta (SNCV). El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2015], enfermedad: Los defectos en ARHGEF10 son la causa de la velocidad de conducción nerviosa más lenta (SNCV) [MIM:608236]. Los individuos afectados presentan una reducción en la velocidad de conducción nerviosa sin signos clínicos de disfunción del sistema nervioso periférico o central. La herencia de SNCV es autosómica dominante.,Función:Puede desempeñar un papel en la mielinización del desarrollo de los nervios periféricos.,Precaución de secuencia:Artefacto de clonación.,Precaución de secuencia:Traducido como Lys.,Similitud:Contiene 1 dominio DH (homología DBL).

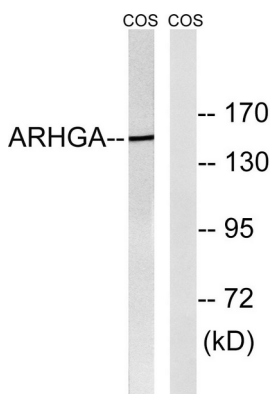
## Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; AMPK

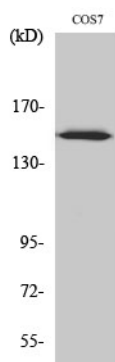
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ARHGEF10. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo ARHGEF10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ARHGEF10