

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ZDHHC9****Nº de Catálogo: APRab20075**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	41kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ZDHHC9 ZDHHC9; CXorf11; ZDHHC10; ZNF379; ZNF380; CGI-89; Palmitoyltransferase ZDHHC9;
<b>Nombres Alternativos</b>	Zinc finger DHHC domain-containing protein 9; DHHC-9; DHHC9; Zinc finger protein 379; Zinc finger protein 380
<b>ID del Gen</b>	51114.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y397
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ZDHHC9 humano. Rango de AA: 315-364.

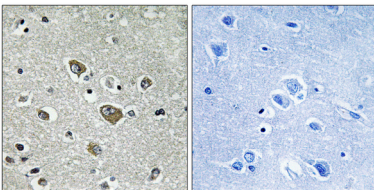
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína integral de membrana perteneciente a la familia de proteínas con dominio DHHC de dedo de zinc. La proteína codificada forma un complejo con el miembro 7 de la subfamilia A de la golgina y funciona como palmitoiltransferasa. Esta proteína palmitoila específicamente HRAS y NRAS. Las mutaciones en este gen se asocian con retraso mental ligado al cromosoma X. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], Actividad catalítica: Palmitoil-CoA + proteína-cisteína = S-palmitoil proteína + CoA. Dominio: El dominio DHHC es necesario para la actividad palmitoiltransferasa. Función: El complejo ZDHHC9-GOLGA7 es una palmitoiltransferasa específica para HRAS y NRAS. Similitud: Pertenece a la familia de palmitoiltransferasas DHHC. Subfamilia ERF2/ZDHHC9. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo DHHC. Subunidad: Interactúa con GOLGA7. Especificidad tisular: Altamente expresada en riñón, músculo esquelético, cerebro, pulmón e hígado. Ausente en timo, bazo y leucocitos.

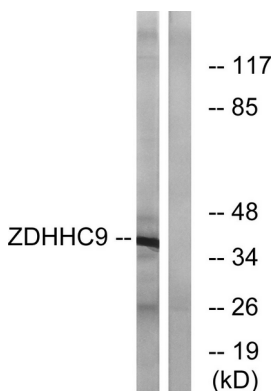
## Área de Investigación

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

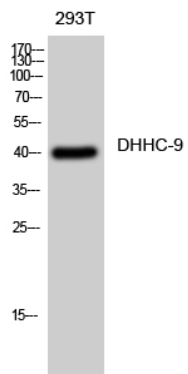
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ZDHHC9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo ZDHHC9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal DHC-9 diluido a 1:1000