

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Puratrophin 1****Nº de Catálogo: APRab16698**

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>	135kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PLEKHG4 PLEKHG4; PRTPHN1; Puratrophin-1; Pleckstrin homology domain-containing family G
<b>Nombres Alternativos</b>	member 4; PH domain-containing family G member 4; Purkinje cell atrophy-associated protein 1
<b>ID del Gen</b>	25894.0
<b>ID SwissProt</b>	Q58EX7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PLEKHG4 humano. Rango de AA: 654-703.

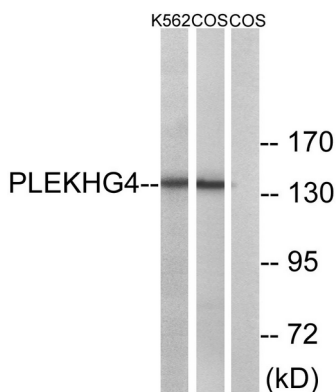
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen puede funcionar como factor de intercambio de nucleótidos de guanina (GEF) y podría desempeñar un papel en la señalización intracelular y la dinámica del citoesqueleto en el aparato de Golgi. Se ha descubierto que los polimorfismos en la región de este gen están asociados con la ataxia espinocerebelosa en algunas poblaciones de estudio. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, enero de 2015], enfermedad: Los defectos en PLEKHG4 son la causa de la ataxia espinocerebelosa ligada a 16q22 (SCA16q22) [MIM:117210]; también conocida como ataxia espinocerebelosa pura de tipo japonés o SCA4 de tipo japonés puro. La ataxia espinocerebelosa es un grupo de trastornos cerebelosos clínica y genéticamente heterogéneo. Los pacientes presentan una incoordinación progresiva de la marcha y, a menudo, una coordinación deficiente de las manos, el habla y los movimientos oculares, debido a la degeneración del cerebelo con afectación variable del tronco encefálico y la médula espinal. La SCA16q22 pertenece a las ataxias cerebelosas autosómicas dominantes tipo III (ADCA III), que se caracterizan por ataxia cerebelosa pura sin signos adicionales. Función: Posible papel en la señalización intracelular y la dinámica del citoesqueleto en el aparato de Golgi. Similitud: Contiene un dominio DH (homología DBL). Similitud: Contiene un dominio PH. Especificidad tisular: Se expresa en el riñón, las células de Leydig del testículo, las células epiteliales de la próstata y los islotes de Langerhans del páncreas. Las isoformas 1 y 3 se expresan intensamente en las células de Purkinje y, en menor medida, en otras neuronas (a nivel proteico). Se expresa ampliamente en niveles bajos. Se expresa con mayor intensidad en el testículo y el páncreas.

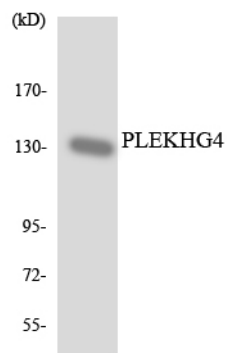
## Área de Investigación

Neurociencia; Proceso neurológico; Enfermedad neurodegenerativa

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 y K562, utilizando el anticuerpo PLEKHG4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo PLEKHG4.