

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dok-7****Nº de Catálogo: APRab10111**

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
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DOK7
<b>Nombres Alternativos</b>	DOK7; C4orf25; Protein Dok-7; Downstream of tyrosine kinase 7
<b>ID del Gen</b>	285489.0
<b>ID SwissProt</b>	Q18PE1
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DOK7 humano. Rango de AA: 10-59.

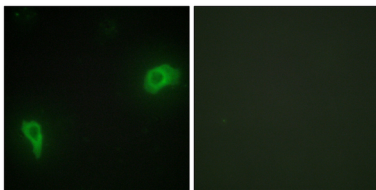
**Antecedentes**

proteína de acoplamiento 7 (DOK7) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es esencial para la sinaptogénesis neuromuscular. La proteína funciona en la activación aneural de la quinasa del receptor específico del músculo, que se requiere para la diferenciación postsináptica, y en la posterior agrupación del receptor de acetilcolina en los miotubos. Esta proteína también puede inducir la autofosforilación de la quinasa del receptor específico del músculo. Las mutaciones en este gen son una causa de la miastenia familiar de cinturas autosómica recesiva, que también se conoce como síndrome miasténico congénito tipo 1B. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, septiembre de 2009], enfermedad: Los defectos en DOK7 son la causa de la miastenia familiar de cinturas autosómica recesiva (LGM) [MIM:254300]; también llamada síndrome miasténico congénito tipo 1B o CMS1B. El LGM es un síndrome miasténico congénito que se caracteriza por un patrón típico de debilidad muscular en la cintura escapular, con uniones neuromusculares pequeñas y simplificadas, pero con función normal del receptor de acetilcolina y de la acetilcolinesterasa. Función: Probable activador intrínseco muscular de MUSK, esencial en la sinaptogénesis neuromuscular. Actúa en la activación aneural de MUSK y la posterior agrupación del receptor de acetilcolina (AChR) en los miotubos. Induce la autofosforilación de MUSK. Similitud: Contiene un dominio PTB de tipo IRS. Similitud: Contiene un dominio PH. Ubicación subcelular: Se acumula en las uniones neuromusculares. Subunidad: Interactúa con la porción citoplasmática de MUSK. Especificidad tisular: Se comprime preferentemente en el músculo esquelético y el corazón. Presente en el músculo del muslo, el diafragma y el corazón, pero no en el hígado ni el bazo (a nivel proteico).

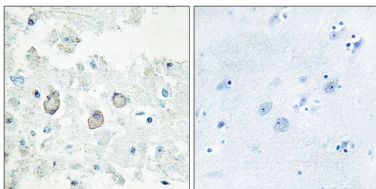
## Área de Investigación

-

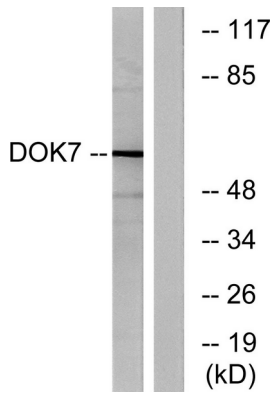
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo DOK7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DOK7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo DOK7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.