

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYO1A****Nº de Catálogo: APRab14322**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, 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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	114kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MYO1A MYHL
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	4640.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UBC5
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 370-450

**Antecedentes**

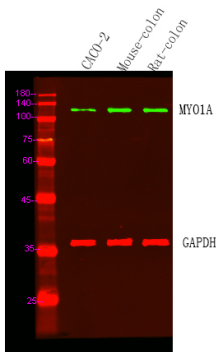
Este gen codifica un miembro de la superfamilia de las miosinas. Esta proteína representa una miosina no convencional; no debe confundirse con la miosina-1 convencional del músculo esquelético (MYH1). Las miosinas no convencionales contienen

los dominios básicos característicos de las miosinas convencionales y se distinguen de los miembros de esta clase por sus dominios de cola. Funcionan como motores moleculares basados en actina. Las mutaciones en este gen se han asociado con la sordera autosómica dominante. Se han encontrado variantes de empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], enfermedad: Los defectos en MYO1A son la causa de la sordera neurosensorial autosómica dominante tipo 48 (DFNA48) [MIM:607841]. La DFNA48 es un tipo de pérdida auditiva neurosensorial. La sordera neurosensorial es resultado de un daño a los receptores neuronales del oído interno, las vías nerviosas al cerebro o el área del cerebro que recibe información sonora.,Función:Participa en la dirección del movimiento de los orgánulos a lo largo de los filamentos de actina.,Similitud:Contiene 1 dominio similar a una cabeza de miosina.,Similitud:Contiene 3 dominios de CI.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de lisis de varias células. El anticuerpo primario se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.