

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYO15****Nº de Catálogo: APRab14319**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF
<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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	388kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MYO15A
<b>Nombres Alternativos</b>	MYO15A
<b>ID del Gen</b>	51168.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UKN7
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 2990-3070

**Antecedentes**

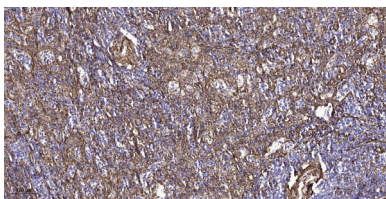
Este gen codifica una miosina no convencional. Esta proteína se diferencia de otras miosinas en que presenta una larga extensión N-terminal que precede al dominio motor conservado. Estudios en ratones sugieren que esta proteína es necesaria

para la organización de la actina en las células ciliadas de la cóclea. Las mutaciones en este gen se han asociado con sordera neurosensorial congénita profunda y no sindrómica. Este gen se encuentra en la región del síndrome de Smith-Magenis, en el cromosoma 17. Se han identificado transcripciones de lectura directa que contienen un gen aguas arriba y este gen, pero no se cree que codifiquen una proteína de fusión. Se han descrito varias variantes de transcripciones con empalme alternativo, pero no se han determinado sus secuencias completas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en MYO15A son la causa de la sordera neurosensorial autosómica recesiva tipo 3 (DFNB3) no sindrómica [MIM:600316]. La DFNB3 es un tipo de pérdida auditiva neurosensorial. La sordera neurosensorial se produce por daño a los receptores neuronales del oído interno, las vías nerviosas que conducen al cerebro o la zona cerebral que recibe la información sonora. Función: Las miosinas son moléculas motoras basadas en actina con actividad ATPasa. Las miosinas no convencionales participan en los movimientos intracelulares. Se presume que sus colas, altamente divergentes, se unen a compartimentos membranosos, que se desplazarían en relación con los filamentos de actina. Necesario para la disposición de los estereocilios en los haces pilosos maduros. Similitud: Contiene un dominio FERM. Similitud: Contiene un dominio similar a la cabeza de miosina. Similitud: Contiene un dominio SH3. Similitud: Contiene dos dominios MyTH4. Similitud: Contiene tres dominios IQ. Ubicación subcelular: Se localiza en las puntas de los estereocilios en las células pilosas cocleares y vestibulares. Subunidad: Interactúa con el tercer dominio PDZ de WHRN, necesario para la localización de WHRN en las puntas de los estereocilios. Especificidad tisular: Altamente expresado en la hipófisis. También se expresa en niveles más bajos en el cerebro, riñón, hígado, pulmón, páncreas, placenta y músculo esquelético adultos. No expresado en el cerebro. En la hipófisis, altamente expresado en las células de las glándulas anteriores.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de bazo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo policlonal de conejo MYO15 se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 2, Se utilizó citrato de sodio pH 6,0 para la recuperación de antígenos (>98 °C, 20 min). 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200.