

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYH14****Nº de Catálogo: APRab14292**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	228kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MYH14
<b>Nombres Alternativos</b>	MYH14; KIAA2034; FP17425; Myosin-14; Myosin heavy chain 14; Myosin heavy chain; non-muscle IIc; Non-muscle myosin heavy chain IIc; NMHC II-C
<b>ID del Gen</b>	79784.0
<b>ID SwissProt</b>	Q7Z406
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del MYH14 humano. Rango de AA: 1051-1100.

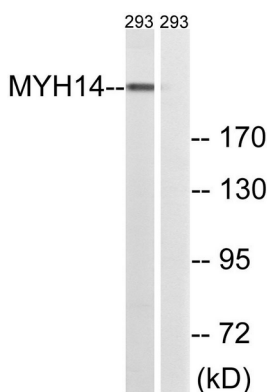
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de la miosina. Esta proteína representa una miosina convencional no muscular; no debe confundirse con la miosina-14 no convencional (MYO14). Las miosinas son proteínas motoras dependientes de actina con diversas funciones, como la regulación de la citocinesis, la motilidad celular y la polaridad celular. Las mutaciones en este gen provocan una forma de hipoacusia autosómica dominante. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], enfermedad: Los defectos en MYH14 son la causa de la sordera neurosensorial autosómica dominante tipo 4 (DFNA4) no sindrómica [MIM:600652]. La DFNA4 es una forma de hipoacusia neurosensorial. La sordera neurosensorial es el 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.,dominio:La secuencia de la cola en forma de bastón es altamente repetitiva y muestra ciclos de un patrón de repetición de 28 residuos compuesto por 4 heptapéptidos, característico de las bobinas enrolladas alfa-helicoidales.,función:Miosina celular que parece desempeñar un papel en la citocinesis, la forma celular y funciones especializadas como la secreción y el taponamiento.,precaución de secuencia:Traducción extendida en el extremo N.,similitud:Contiene 1 dominio IQ.,similitud:Contiene 1 dominio similar a la cabeza de miosina.,subunidad:La miosina es una proteína hexamérica que consta de 2 subunidades de cadena pesada (MHC), 2 subunidades de cadena ligera alcalina (MLC) y 2 subunidades de cadena ligera reguladora (MLC-2),especificidad tisular:Se encuentran altos niveles de expresión en el intestino delgado, el colon y el músculo esquelético. La expresión es baja en órganos compuestos principalmente de músculo liso, como la aorta, el útero y la vejiga urinaria. No se detecta expresión en el timo, el bazo, la placenta ni los linfocitos.

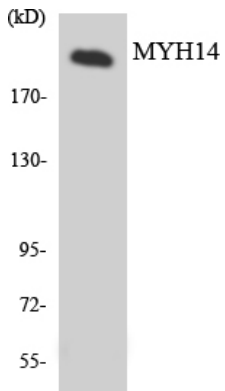
## Área de Investigación

Unión estrecha; Regula la actina y el citoesqueleto; Miocarditis viral;

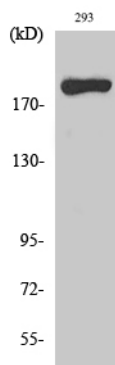
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo MYH14. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo MYH14.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MYH14 diluido a 1:1000