

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MLC-2****Nº de Catálogo: APRab13941**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MYL12A MYL12A; MLCB; MRCL3; RLC; Myosin regulatory light chain 12A; MLC-2B; Myosin RLC;
<b>Nombres Alternativos</b>	Myosin regulatory light chain 2; nonsarcomeric; Myosin regulatory light chain MRCL3; MYL12B; MRCL2; MYLC2B; Myosin regulatory light chain 12B; MLC-2A; MLC-2; M
<b>ID del Gen</b>	10398/10627
<b>ID SwissProt</b>	P19105/O14950/P24844
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MLC-2 humano. Rango de AA: 5-54

## Antecedentes

Este gen codifica una cadena ligera reguladora de miosina no sarcomérica. Esta proteína se activa por fosforilación y regula la contracción de células musculares lisas y no musculares. Esta proteína también podría participar en la reparación del daño al ADN al secuestrar el regulador transcripcional factor de transcripción antagonista de la apoptosis (AATF)/Che-1, que funciona como represor de la apoptosis inducida por p53. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 8. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014], Función: Subunidad reguladora de la miosina que desempeña un papel importante en la regulación de la actividad contráctil de células musculares lisas y no musculares mediante su fosforilación. Participa en la citocinesis, la protección de receptores y la locomoción celular. Varios: Esta cadena se une al calcio. PTM: La fosforilación aumenta la actividad de la ATPasa de miosina activada por actina y, por lo tanto, regula la actividad contráctil. Es necesario para generar la fuerza impulsora en la migración de las células, pero no es necesario para la localización de la miosina-2 en el borde delantero. Similitud: Contiene 3 dominios EF-hand. Subunidad: La miosina es un hexámero de 2 cadenas pesadas y 4 cadenas ligeras.

## Área de Investigación

Adhesión focal;Unión estrecha;Migración transendotelial de leucocitos;Regula la actina y el citoesqueleto;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).