

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MY18B**Nº de Catálogo: APRab14260**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	282kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYO18B
Nombres Alternativos	MYO18B
ID del Gen	84700.0
ID SwissProt	Q8IUG5
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en el rango de AA: 1680-1760

Antecedentes

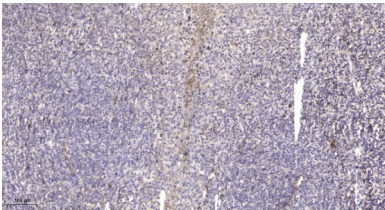
La proteína codificada por este gen puede regular genes específicos del músculo en el núcleo e influir en el tráfico intracelular en el citoplasma. La proteína codificada funciona como un homodímero y puede interactuar con la actina F. Las mutaciones en

este gen se asocian con el cáncer de pulmón. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Etapa de desarrollo: Alcanza un pico de expresión al tercer día tras la inducción y se mantiene en un nivel similar durante la maduración sucesiva de los miotúbulos. Enfermedad: Los defectos en MYO18B se asocian con el cáncer de pulmón. Se encuentra inactivado en la mitad de los cánceres de pulmón primarios y líneas celulares; las causas incluyen deleciones, mutaciones y metilación del promotor. Función: Puede participar en el tráfico intracelular de la célula muscular en el citoplasma, mientras que al entrar en el núcleo, puede participar en la regulación de genes específicos del músculo. Puede desempeñar un papel importante como supresor tumoral en el desarrollo del cáncer de pulmón. Similitud: Contiene un dominio IQ. Similitud: Contiene un dominio similar a una cabeza de miosina. Ubicación subcelular: Patrón punteado en mioblastos indiferenciados. Nuclear, en cardiomiocitos primarios y músculo adulto. Se encontró una ubicación sarcomérica parcial en algunos cardiomiocitos. Subunidad: Homodímero. Puede interactuar con la actina F a través del motivo GPA (rico en Gly/Pro/Ala). Especificidad tisular: Se expresa selectivamente en los músculos cardíaco y esquelético. Se expresa débilmente en testículos, páncreas, placenta, próstata, pulmón y timo.

Área de Investigación

-

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, 45 min).