

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de cadena pesada de miosina 11 del músculo liso****Nº de Catálogo: AMRe87178**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:500
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:227 kDa; Observed MW:255 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	smooth muscle Myosin heavy chain 11
<b>Nombres Alternativos</b>	AAT4; FAA4; SMHC; SMMHC
<b>ID del Gen</b>	4629
<b>ID SwissProt</b>	P35749
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la cadena pesada 11 de miosina del músculo liso humano

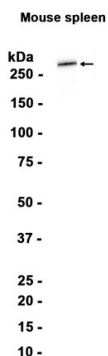
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una miosina de músculo liso que pertenece a la familia de la cadena pesada de la miosina. El producto génico es una subunidad de una proteína hexamérica que consta de dos subunidades de cadena pesada y dos pares de subunidades de cadena ligera no idénticas. Funciona como una proteína contráctil principal, convirtiendo energía química en energía mecánica a través de la hidrólisis de ATP. El gen que codifica un ortólogo humano de NUDE1 de rata se transcribe a partir de la cadena inversa de este gen, y su extremo 3' se superpone con el de este último. La inversión pericéntrica del cromosoma 16 [inv(16)(p13q22)] produce una transcripción quimérica que codifica una proteína que consta de los primeros 165 residuos del extremo N del factor de unión al núcleo beta en una fusión con la porción C-terminal de la cadena pesada de la miosina de músculo liso. Este reordenamiento cromosómico está asociado con la leucemia mieloide aguda del subtipo M4Eo. El empalme alternativo genera isoformas con expresión diferencial, cuyas proporciones varían durante la maduración de las células musculares. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

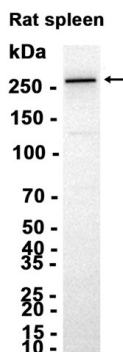
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de bazo de ratón utilizando anticuerpo monoclonal de conejo de cadena pesada de miosina 11 de músculo liso a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de bazo de rata utilizando AMRe87178 a 1:5000.