

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MYL2****Nº de Catálogo: AMM80719**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	19kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MYL2
<b>Nombres Alternativos</b>	MLC2; CMH10; DKFZp779C0562
<b>ID del Gen</b>	4633.0
<b>ID SwissProt</b>	P10916
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MYL2 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

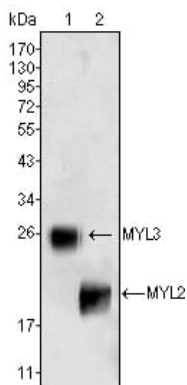
MYL2 (miosina, cadena ligera 2, reguladora, cardíaca, lenta), también conocida como MLC-2, MLC2v. Proteína Entrez NP\_000423. MYL2 está asociada con la cadena pesada de la miosina beta (o lenta) cardíaca. El Ca<sup>+</sup> desencadena la fosforilación

de la cadena ligera reguladora, que a su vez desencadena la contracción. Es un hexámero de dos cadenas pesadas y cuatro cadenas ligeras que se expresa predominantemente en el músculo ventricular cardíaco adulto. Las mutaciones en MYL2 se asocian con miocardiopatía hipertrófica de la cámara ventricular izquierda media.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MYL3 (1) y MYL2 (2) contra lisado de tejido cardíaco fetal de rata.