

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-disferlina (19Q14)****Nº de Catálogo: AMRe10242**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<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>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	237kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DYSF
<b>Nombres Alternativos</b>	DYSF; Dysferlin; Fer-1-like protein 1;
<b>ID del Gen</b>	8291.0
<b>ID SwissProt</b>	O75923
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de disferlina humana

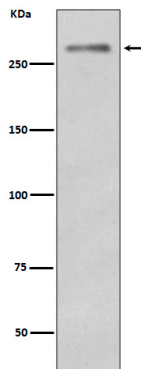
**Antecedentes**

Disferlina. Sensor clave de iones de calcio que participa en la fusión de la vesícula sináptica con la membrana plasmática, desencadenada por  $\text{Ca}^{2+}$ . Participa en el mecanismo de reparación del sarcolema, tanto del músculo esquelético como de los cardiomiocitos, lo que permite el resellado rápido de las membranas alteradas por estrés mecánico. Pertenece a la familia de las ferlinas. Interactúa con CACNA1S. Interactúa con ANXA1; la interacción depende del  $\text{Ca}^{2+}$  y del estado de la lesión. Sensor clave de iones de calcio que participa en la fusión de la vesícula sináptica con la membrana plasmática, desencadenada por  $\text{Ca}^{2+}$ . Participa en el mecanismo de reparación del sarcolema, tanto del músculo esquelético como de los cardiomiocitos, lo que permite el resellado rápido de las membranas alteradas por estrés mecánico (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de disferlina en lisado de tejido muscular esquelético de ratón.