

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo S100A1****Nº de Catálogo: AMRe87657**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:11 kDa; Observed MW:11 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	S100A1
<b>Nombres Alternativos</b>	S100; S100A; S100-alpha
<b>ID del Gen</b>	6271, 20193, 295214
<b>ID SwissProt</b>	P23297, P56565, P35467
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de S100A1 humano

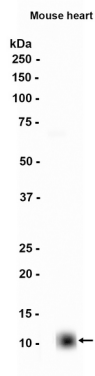
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia S100, que contiene dos motivos de unión al calcio, denominados manos EF. Las proteínas S100 se localizan en el citoplasma y/o núcleo de una amplia gama de células y participan en la regulación de diversos procesos celulares, como la progresión y la diferenciación del ciclo celular. Los genes S100 incluyen al menos 13 miembros, ubicados en un grupo en el cromosoma 1q21. Esta proteína podría actuar estimulando la liberación de  $Ca^{2+}$  inducida por  $Ca^{2+}$ , inhibiendo el ensamblaje de microtúbulos e inhibiendo la fosforilación mediada por la proteína quinasa C. La expresión reducida de esta proteína se ha relacionado con miocardiopatías. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo S100A1 a 1:1000.