

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-fosfolamban (Ser16)
Nº de Catálogo: AMRe02436

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Fosforilado |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | 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 |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 6 kDa; Observed MW: 12,24 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | PLN |
| Nombres Alternativos | PLN; PLB; Cardiac phospholamban; PLB |
| ID del Gen | 5350 |
| ID SwissProt | P26678 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana. |

Antecedentes

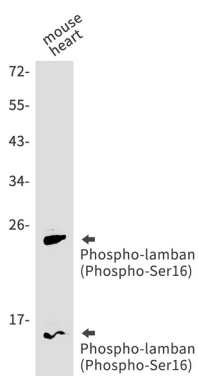
Inhibe reversiblemente la actividad de ATP2A2 en el retículo sarcoplásmico cardíaco al disminuir la afinidad aparente de la

ATPasa por el Ca_{2+} . Modula la contractilidad del miocardio en respuesta a estímulos fisiológicos mediante sus efectos sobre ATP2A2. Modula la recaptación de calcio durante la relajación muscular y desempeña un papel importante en la homeostasis del calcio en el miocardio. El grado de inhibición de ATP2A2 depende del estado oligomérico de PLN. La inhibición de ATP2A2 se atenúa mediante la fosforilación de PLN.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfolamban (fosfo-Ser16) en lisados de corazón de ratón utilizando el anticuerpo fosfo-fosfolamban (Ser16).