

Produktname: Phospho-Phospholamban (S16) (3B11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe05966

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB |
| Reaktivität | Mensch, Maus |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Phosphoryliert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|------------------|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:2000 |
| Molekulargewicht | 6kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | PLN |
| Alternative Namen | Cardiac phospholamban; CMD1P; CMH18; PLB; Pln; |
| Gen-ID | 5350.0 |
| SwissProt ID | P26678 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des humanen Phospholamban |

Hintergrund

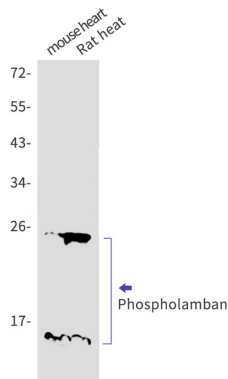
Hemmt reversibel die Aktivität von ATP2A2 im sarkoplasmatischen Retikulum des Herzens durch Verringerung der scheinbaren

Affinität der ATPase zu Ca^{2+} . Moduliert die Kontraktilität des Herzmuskels als Reaktion auf physiologische Reize über seine Wirkung auf ATP2A2. (PubMed:28890335) Moduliert die Kontraktilität des Herzmuskels als Reaktion auf physiologische Reize über seine Wirkung auf ATP2A2. Moduliert die Calcium-Wiederaufnahme während der Muskelrelaxation und spielt eine wichtige Rolle in der Calcium-Homöostase des Herzmuskels. Der Grad der ATP2A2-Hemmung hängt vom Oligomerisierungsgrad von PLN ab. Die ATP2A2-Hemmung wird durch PLN-Phosphorylierung aufgehoben.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Phospholamban in Mausherz- und Rattenherzzelllysaten unter Verwendung eines Phospholamban-Antikörpers (1:1000 verdünnt).