

Nur für Forschungszwecke

# SERCA2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13985-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13985-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 160 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG5052

GenBank-Zugangsnummer:

BC035588

GeneID (NCBI):

488

Vollständiger Name:

ATPase, Ca<sup>++</sup> transporting, cardiac muscle, slow twitch 2

Berechnete Masse:

1042 aa, 115 kDa

Beobachtete Masse:

100 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Mausherzgewebe,

## Hintergrundinformationen

ATP2A2, also known as SERCA2 (Sarco/endoplasmic reticulum-type calcium transport ATPase 2), is a 110 kDa magnesium-dependent enzyme catalyzing the hydrolysis of ATP coupled with the translocation of calcium from the cytosol to the sarcoplasmic reticulum lumen. Human SERCA2 gene gives rise to several alternatively spliced isoforms: SERCA2a, SERCA2b and SERCA2c. SERCA2a and SERCA2c are mainly expressed in cardiac muscle, while SERCA2b is ubiquitously expressed in all cell types. This antibody can recognize all the above isoforms.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser       | Pubmed ID | Journal           | Anwendung |
|-----------------|-----------|-------------------|-----------|
| Chao Quan       | 30566039  | Circ Res          | WB        |
| Sicong Tian     | 33929090  | Mol Nutr Food Res | WB        |
| Zhao Xiaoming X | 22939915  | Toxicol Lett      | WB        |

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13985-1-AP (SERCA2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.