

Nur für Forschungszwecke

SERCA3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13619-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13619-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von 489 Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4527

GenBank-Zugangsnummer:

BC035729

GeneID (NCBI):

489

Vollständiger Name:

ATPase, Ca⁺⁺ transporting, ubiquitous

Berechnete Masse:

1043 aa, 114 kDa

Beobachtete Masse:

97-110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:12000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: Mausherzgewebe, K-562-Zellen

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC: humanes Pankreaskarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

The SERCA, which pumps cytosolic Ca²⁺ into the ER, is an imperative maintainer of ER Ca²⁺ homeostasis. The mammalian SERCA family is comprised of three tissue-specific members, SERCA1-3. SERCA3 is present in endothelial and epithelial cells of various tissues. SERCA3 helps regulate intracellular Ca²⁺, which is critical for maintaining normal INS secretion and is closely linked to metabolism, neuronal plasticity, gene transcription, cell growth, differentiation, apoptosis, protein folding and carcinogenesis. Several isoforms of SERCA3 exist due to the alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Minmin Fan	36561988	Acta Pharm Sin B	WB
Hengjiang Guo	28066247	Front Pharmacol	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

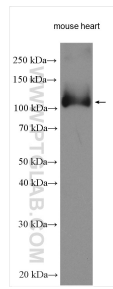
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

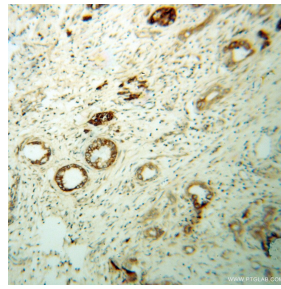
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

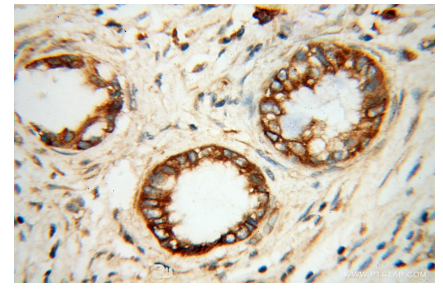
Ausgewählte Validierungsdaten



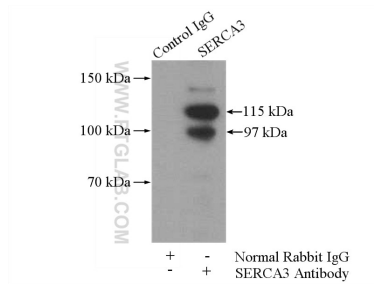
Mouse heart lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13619-1-AP (SERCA3 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 13619-1-AP (SERCA3 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 13619-1-AP (SERCA3 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-SERCA3 (IP:13619-1-AP, 4 μ g; Detection:13619-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 3600 μ g.