

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-SERCA2



Numéro de catalogue: 13985-1-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
13985-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 160 µg/ml by
Bradford method using BSA as the
standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG5052

Numéro d'acquisition GenBank:
BC035588

Identification du gène (NCBI):
488

Nom complet:
ATPase, Ca⁺⁺ transporting, cardiac
muscle, slow twitch 2

MW calculé
1042 aa, 115 kDa

MW observés:
100 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre
l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:6000

Applications

Applications testées:
WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cardiaque de souris,

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Chao Quan	30566039	Circ Res	WB
Sicong Tian	33929090	Mol Nutr Food Res	WB
Zhao Xiaoming X	22939915	Toxicol Lett	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de 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.

Données de validation sélectionnées



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.