

Produktname: SERCA2-ATPase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02588**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,16 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 115 kDa; Observed MW: 115 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ATP2A2 ATP2A2; ATP2B; Sarcoplasmic/endoplasmic reticulum calcium ATPase 2; SERCA2; SR Ca(2+)-
Alternative Namen	ATPase 2; Calcium pump 2; Calcium-transporting ATPase sarcoplasmic reticulum type; slow twitch skeletal muscle isoform; Endoplasmic reticulum class 1/2 Ca(2+) ATPase
Gen-ID	488
SwissProt ID	P16615
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen SERCA2-ATPase

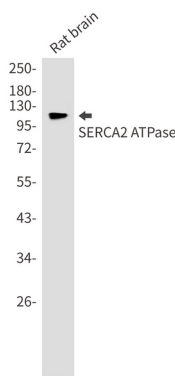
Hintergrund

Dieses magnesiumabhängige Enzym katalysiert die Hydrolyse von ATP, gekoppelt an die Translokation von Calcium aus dem Zytosol in das Lumen des sarkoplasmatischen Retikulums. Isoform 2 ist an der Regulation des Kontraktions-/Relaxationszyklus beteiligt.

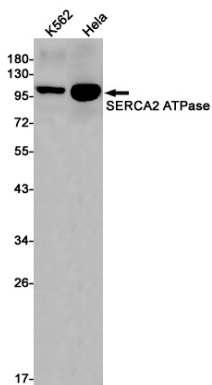
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

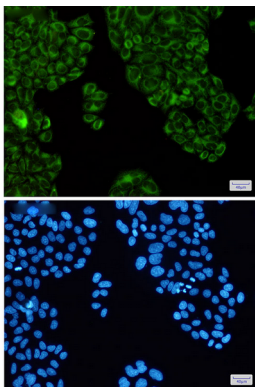
Bilddaten



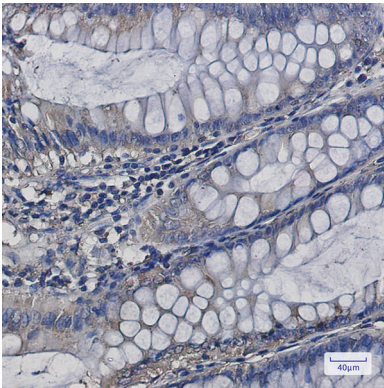
Western-Blot-Analyse der SERCA2-ATPase in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines SERCA2-ATPase-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse der SERCA2-ATPase in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SERCA2-ATPase-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse der SERCA2-ATPase (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines SERCA2-ATPase-Antikörpers und DAPI (blau)



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines SERCA2-ATPase-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.