

Produktname: SERCA2-ATPase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86415**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:115 kDa; Observed MW:115 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SERCA2 ATPase
Alternative Namen	DD; DAR; ATP2B; SERCA2
Gen-ID	488
SwissProt ID	P16615
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen SERCA2-ATPase

Hintergrund

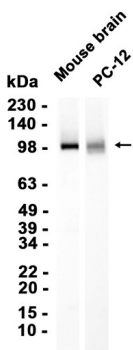
Dieses Gen kodiert eine der SERCA-Ca²⁺-ATPasen, intrazelluläre Pumpen im sarkoplasmatischen oder endoplasmatischen

Retikulum der Skelettmuskulatur. Dieses Enzym katalysiert die Hydrolyse von ATP, gekoppelt an den Transport von Calcium aus dem Zytosol in das Lumen des sarkoplasmatischen Retikulums, und ist an der Regulation des Kontraktions-Relaxations-Zyklus beteiligt. Mutationen in diesem Gen verursachen die Darier-White-Krankheit, auch bekannt als Keratosis follicularis, eine autosomal-dominant vererbte Hauterkrankung, die durch den Verlust der Zelladhäsion zwischen Epidermiszellen und eine abnorme Verhornung gekennzeichnet ist. Andere Mutationen in diesem Gen wurden mit verschiedenen Formen von Muskeldystrophien in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2019]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe und PC-12-Zellen unter Verwendung eines SERCA2-ATPase-Kaninchen-Monoklonalantikörpers in einer Verdünnung von 1:5000.