

Produktname: Calsequestrin 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87313**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
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
Molekulargewicht	Calculated MW:46 kDa; Observed MW:56 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Calsequestrin 2
Alternative Namen	PDIB2
Gen-ID	845
SwissProt ID	O14958
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Calsequestrin 2

Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Calsequestrin-Familie und ist im Herzmuskelgewebe lokalisiert. Calsequestrin

befindet sich im sarkoplasmatischen Retikulum von Herzmuskelzellen und langsam kontrahierenden Skelettmuskelzellen. Es handelt sich um ein Kalzium-bindendes Protein, das Kalzium für die Muskelfunktion speichert. Mutationen in diesem Gen verursachen die stressinduzierte polymorphe ventrikuläre Tachykardie, auch als katecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie Typ 2 (CPVT2) bezeichnet. Diese Erkrankung ist durch bidirektionale ventrikuläre Tachykardie gekennzeichnet und kann zum Herzstillstand führen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauserzgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Calsequestrin 2 in einer Verdünnung von 1:1000.