

Produktname: Caveolin-3 (1901) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08023**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,25 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:10-1:100

tnis

Molekulargewicht 17kDa

Antigen-Informationen

Genname	CAV3
Alternative Namen	CAV3; M-caveolin; Caveolin 3; VIP21;
Gen-ID	859.0
SwissProt ID	P56539
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Caveolin-3

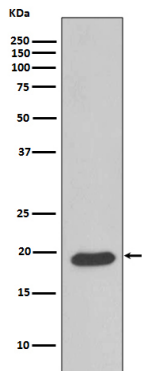
Hintergrund

Caveolin-3 fungiert möglicherweise als Gerüstprotein in Caveolae-Membranen. Es interagiert direkt mit G-Protein- α -Untereinheiten und kann deren Aktivität funktionell regulieren. Es spielt eine Rolle im Sarkolemm-Reparaturmechanismus von Skelettmuskelzellen und Kardiomyozyten, der die schnelle Wiederherstellung mechanisch beschädigter Membranen ermöglicht. Es reguliert möglicherweise auch spannungsgesteuerte Kaliumkanäle. Es vermittelt die Rekrutierung der Proteine CAVIN2 und CAVIN3 in die Caveolae (PubMed:19262564).

Forschungsbereich

Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle; Proteintransport; Golgi-Proteine; Vitamine/Mineralstoffe; Herz-Kreislauf; Herz; Herzstoffwechsel; Hypertrophie; Entwicklungsbiologie; Organogenese; Skelettentwicklung; Muskeln; Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Caveolin-3-Expression im Lysat menschlicher fetaler Herzen.