

Produktname: Caveolin-2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86858**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
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,ICC/IF 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:18 kDa; Observed MW:18 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Caveolin-2
Alternative Namen	CAV
Gen-ID	858
SwissProt ID	P51636
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Caveolin-2

Hintergrund

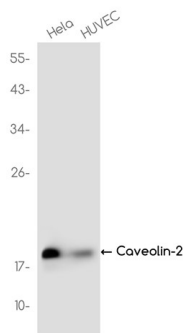
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Hauptbestandteil der inneren Oberfläche von Caveolae, kleinen Einstülpungen der

Plasmamembran, und ist an essenziellen Zellfunktionen wie Signaltransduktion, Lipidstoffwechsel, Zellwachstumskontrolle und Apoptose beteiligt. Dieses Protein könnte als Tumorsuppressor fungieren. Das Gen und sein verwandtes Familienmitglied (CAV1) liegen nebeneinander auf Chromosom 7 und exprimieren kolokalisierende Proteine, die einen stabilen hetero-oligomeren Komplex bilden. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren. Weitere Isoformen, die durch die Verwendung alternativer, im Leserahmen liegender Translationsinitiationscodons entstehen, wurden ebenfalls beschrieben und zeigten eine bevorzugte Lokalisation in der Zelle (PMID:11238462). [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und HUVEC-Zellen unter Verwendung eines Caveolin-2-Kaninchen-monoklonalen Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.