
Produktname: Flotillin-2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11031**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	46kDa

Antigen-Informationen

Genname	FLOT2
Alternative Namen	FLOT2; ESA1; M17S1; Flotillin-2; Epidermal surface antigen; ESA; Membrane component chromosome 17 surface marker 1
Gen-ID	2319.0
SwissProt ID	Q14254
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Flotillin-2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 95–144

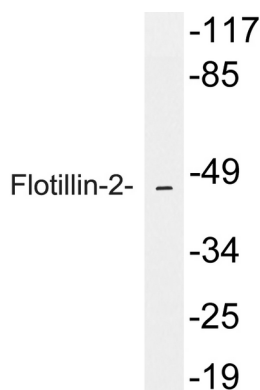
Hintergrund

Caveolae sind kleine Bereiche der inneren Zellmembran, die am vesikulären Transport und der Signaltransduktion beteiligt sind. Dieses Gen kodiert ein Caveolae-assoziiertes, integrales Membranprotein, das vermutlich an der neuronalen Signalübertragung beteiligt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Es kann als Gerüstprotein innerhalb von Caveolae-Membranen fungieren und funktionell an der Bildung von Caveolae oder caveolae-ähnlichen Vesikeln beteiligt sein. Es könnte an der epidermalen Zelladhäsion sowie an Struktur und Funktion der Epidermis beteiligt sein. Ähnlichkeit: Gehört zur Band-7/mec-2-Familie, Flotillin-Subfamilie. Subzelluläre Lokalisation: Membranassoziiertes Protein von Caveolae. Untereinheit: Heterologomerer Komplex aus Flotillin-1 und Flotillin-2 sowie Caveolin-1 und Caveolin-2. Gewebespezifität: In der Haut, exprimiert in der Epidermis und den epidermalen Anhangsgebilden, nicht aber in der Dermis. Wird in allen Schichten der Epidermis außer der Basalschicht exprimiert. In Haarfollikeln wird es in der suprabasalen Schicht, nicht aber in der Basalschicht exprimiert. Es wird auch in Melanom- und Karzinomzelllinien, Fibroblasten und Vorhautmelanozyten exprimiert.

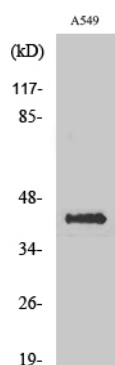
Forschungsbereich

Insulinrezeptor;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus A549-Zellen unter Verwendung des Flotillin-2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Flotillin-2-Antikörpers