
Produktname: EDG-5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10301**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	39kDa

Antigen-Informationen

Genname	S1PR2 S1PR2; EDG5; Sphingosine 1-phosphate receptor 2; S1P receptor 2; S1P2; Endothelial
Alternative Namen	differentiation G-protein coupled receptor 5; Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-5; S1P receptor Edg-5
Gen-ID	9294.0
SwissProt ID	O95136
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem EDG5, hergestellt. Aminosäurebereich: 261–310

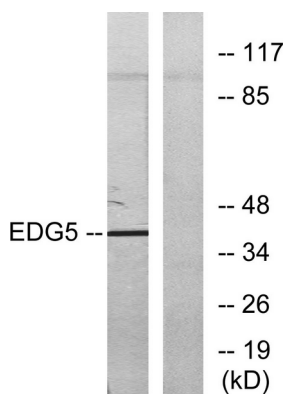
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren sowie der EDG-Proteinfamilie. Das kodierte Protein ist ein Rezeptor für Sphingosin-1-phosphat, das an Zellproliferation, Überleben und Transkriptionsaktivierung beteiligt ist. Defekte in diesem Gen wurden mit angeborener hochgradiger Taubheit in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, März 2016] Funktion: Rezeptor für das Lysosphingolipid Sphingosin-1-phosphat (S1P). S1P ist ein bioaktives Lysophospholipid, das vielfältige physiologische Wirkungen auf die meisten Zell- und Gewebetypen ausübt. In Ratten-HTC4-Hepatomzellen exprimiert, kann es die S1P-induzierte Zellproliferation vermitteln und die Apoptose unterdrücken. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

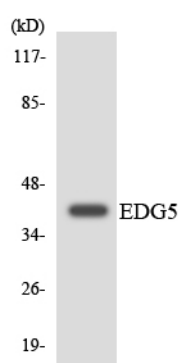
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

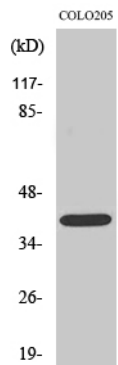
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO205-Zellen unter Verwendung des EDG5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des EDG5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers EDG-5