

Produktname: AQP5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07074**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	35kDa

Antigen-Informationen

Genname	AQP5
Alternative Namen	AQP5; Aquaporin-5; AQP-5
Gen-ID	362.0
SwissProt ID	P55064
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem AQP5, hergestellt. Aminosäurebereich: 194–243

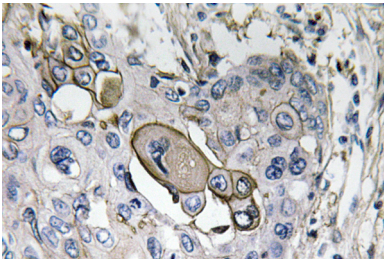
Hintergrund

Aquaporin 5 (AQP5) ist ein Wasserkanalprotein. Aquaporine sind eine Familie kleiner integraler Membranproteine, die mit dem Hauptintrinsic Protein (MIP oder AQP0) verwandt sind. Aquaporin 5 spielt eine Rolle bei der Bildung von Speichel, Tränenflüssigkeit und Lungensekreten. AQP0, AQP2, AQP5 und AQP6 sind eng verwandt und alle auf Chromosom 12q13 lokalisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Domäne: Aquaporine bestehen aus zwei Tandemwiederholungen mit jeweils drei Membran-spannenden Domänen und einer porenbildenden Schleife mit dem charakteristischen Motiv Asn-Pro-Ala (NPA). Funktion: Bildet einen wasserspezifischen Kanal. Beteiligt an der Bildung von Speichel, Tränenflüssigkeit und Lungensekreten. Ähnlichkeit: Gehört zur MIP/Aquaporin-Familie (TC 1.A.8).

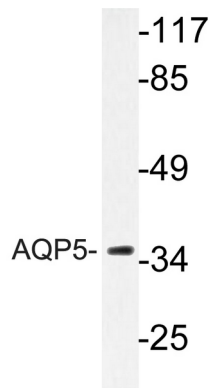
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse des AQP5-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des AQP5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen AQP5-Antikörpers