

Produktname: AQP12 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07069**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	AQP12A/AQP12B
Alternative Namen	AQP12A; AQP12; AQPX2; Aquaporin-12A; AQP-12; AQP12B; Aquaporin-12B; AQP-12B
Gen-ID	375318/653437
SwissProt ID	Q8IXF9/A6NM10
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem AQP12, hergestellt. Aminosäurebereich: 231–280

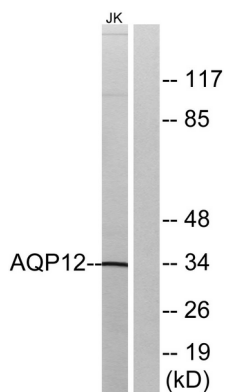
Hintergrund

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: Aquaporine erleichtern den Transport von Wasser und kleinen neutralen gelösten Stoffen durch Zellmembranen. Ähnlichkeit: Gehört zur MIP/Aquaporin-Familie (TC 1.A.8), Unterfamilie AQP11/AQP12. Gewebespezifität: Beschränkt auf das Pankreas. AQP11/AQP12-Subfamilie, Gewebespezifität: Beschränkt auf die Bauchspeicheldrüse.

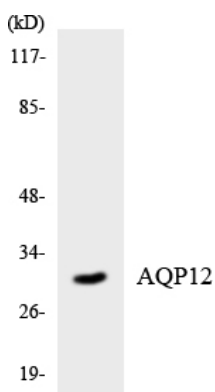
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des AQP12-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des AQP12-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen AQP12-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000