

Produktname: Aquaporin 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01669**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 37 kDa

Antigen-Informationen

Genname	AQP2
Alternative Namen	AQP-CD; WCH-CD
Gen-ID	359
SwissProt ID	P41181
Immunogen	-

Hintergrund

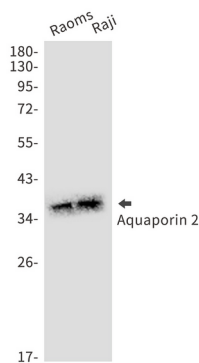
Die Hauptaufgabe von Aquaporin 2 besteht darin, Wasser aus dem Urin zu resorbieren, während dieser von den Nieren aus

dem Blut entfernt wird. Aquaporin 2 befindet sich in den Nierenepithelzellen und liegt normalerweise inaktiv in intrazellulären Vesikelmembranen vor. Bei Bedarf bindet Vasopressin an den Vasopressinrezeptor auf der Zelloberfläche und aktiviert einen Signalweg, der zur Fusion der Aquaporin-2-haltigen Vesikel mit der Plasmamembran führt, sodass das Aquaporin 2 von der Zelle genutzt werden kann.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Aquaporin 2 in Raoms, Raji Lysaten unter Verwendung eines Aquaporin 2 Antikörpers.