

Produktname: Aquaporin 5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01670**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
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,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 28 kDa

Antigen-Informationen

Genname	AQP5
Alternative Namen	AQP5; Aquaporin-5; AQP-5
Gen-ID	362
SwissProt ID	P55064
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Aquaporins 5

Hintergrund

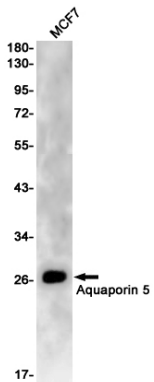
Bildet einen wasserspezifischen Kanal. Ist an der Bildung von Speichel, Tränenflüssigkeit und Lungensekreten beteiligt. Wird für

die Aktivierung von TRPV4 durch Hypotonie benötigt (PubMed:16571723). Kontrolliert zusammen mit TRPV4 die regulatorische Volumenreduktion in Speicheldrüsenepithelzellen (PubMed:16571723).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Aquaporin 5 in MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines Aquaporin-5-Antikörpers.