

**Produktname: Aquaporin 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01668**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,18 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AQP1
<b>Alternative Namen</b>	AQP1; CHIP28; Aquaporin-1; AQP-1; Aquaporin-CHIP; Urine water channel; Water channel protein for red blood cells and kidney proximal tubule
<b>Gen-ID</b>	358
<b>SwissProt ID</b>	P29972
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Aquaporins 1

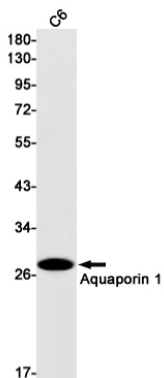
**Hintergrund**

Bildet einen wasserspezifischen Kanal, der den Plasmamembranen der roten Blutkörperchen und der proximalen Nierentubuli eine hohe Durchlässigkeit für Wasser verleiht und es so ermöglicht, dass sich Wasser in Richtung eines osmotischen Gradienten bewegen kann.

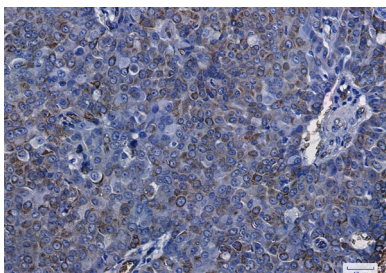
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Aquaporin 1 in C6-Lysaten unter Verwendung eines Aquaporin-1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung eines Aquaporin-1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.