

**Produktname: AQP2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81941**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 28.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AQP2
<b>Alternative Namen</b>	AQP-CD; WCH-CD
<b>Gen-ID</b>	359.0
<b>SwissProt ID</b>	P41181
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen AQP2 (AA: 149-271), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

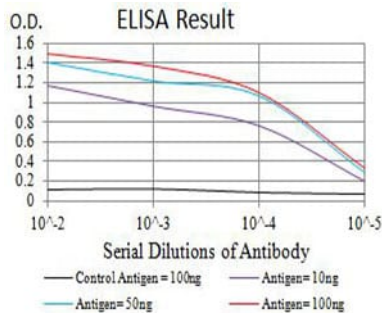
Dieses Gen kodiert für ein Wasserkanalprotein im Sammelrohr der Niere. Es gehört zur MIP/Aquaporin-Familie, deren Mitglieder teilweise auf Chromosom 12q13 lokalisiert sind. Mutationen in diesem Gen wurden mit autosomal-dominanten und

-rezessiven Formen des nephrogenen Diabetes insipidus in Verbindung gebracht.

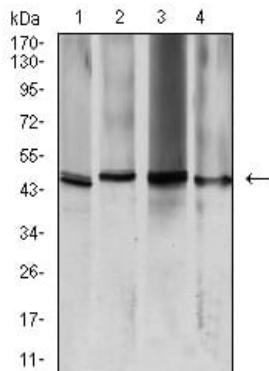
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit AQP2-Maus-mAb gegen K562 (1), HeLa (2), HCT116 (3) und SW480 (4) Zelllysate.