

**Produktname: Tmem27 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86905**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,FC   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal   |
| <b>Form</b>          | Flüssig  |
| <b>Konzentration</b> | 0,1 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>        | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:200 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:25 kDa; Observed MW:43 kDa                            |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | Tmem27                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | NX17; NX-17                                 |
| <b>Gen-ID</b>            | 57393                                       |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q9HBJ8                                      |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen Tmem27 |

**Hintergrund**

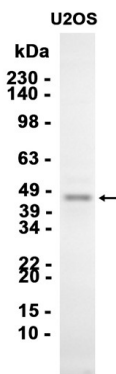
Dieses Gen kodiert für ein Typ-1-Transmembranprotein, das für den Transport von Aminosäuretransportern zum apikalen

Bürstensaum proximaler Tubuli wichtig ist. Das kodierte Protein bindet an Aminosäuretransporter und reguliert deren Expression auf der Plasmamembran. Es spielt außerdem eine Rolle bei der Kontrolle der Insulin-Exozytose, indem es die Bildung des SNARE-Komplexes (lösliches N-Ethylmaleimid-sensitives Faktor-Anheftungsprotein-Rezeptor) in pankreatischen Beta-Zellen reguliert. Die extrazelluläre Domäne des kodierten Proteins kann spezifisch in pankreatischen Beta-Zellen abgespalten und von der Plasmamembran freigesetzt werden. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2013]

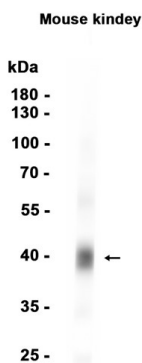
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U2OS-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Tmem27 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausnierengewebe mit AMRe86905 in einer Verdünnung von 1:1000.