

---

**Produktname: NHERF-2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14689**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal   |
| <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>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 37kDa                                |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | SLC9A3R2<br>SLC9A3R2; NHERF2; Na(+)/H(+) exchange regulatory cofactor NHE-RF2; NHERF-2; NHE3 kinase A regulatory protein E3KARP; SRY-interacting protein 1; SIP-1; Sodium-hydrogen exchanger regulatory factor 2; Solute carrier family 9 isoform A3 regulatory factor 2; Tyrosine kinase activator protein 1; TKA-1 |
| <b>Alternative Namen</b> |  |
| <b>Gen-ID</b>            | 9351.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q15599   |
| <b>Immunogen</b>         | Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von NHERF-2, Aminosäurebereich: 20–100  |

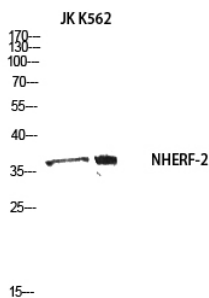
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der NHERF-Familie der PDZ-Gerüstproteine. Diese Proteine vermitteln zahlreiche zelluläre Prozesse, indem sie an Membranrezeptoren und Transportproteine binden und deren Membranexpression sowie Protein-Protein-Interaktionen regulieren. Das kodierte Protein spielt eine Rolle bei der intestinalen Natriumabsorption durch die Regulation der Aktivität des Natrium/Wasserstoff-Austauschers 3 und reguliert möglicherweise auch den CFTR-Ionenkanal (Cystic Fibrosis Transmembrane Regulator). Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2011] Funktion: Gerüstprotein, das Plasmamembranproteine mit Mitgliedern der Ezrin/Moesin/Radixin-Familie verbindet und dadurch deren Anbindung an das Aktin-Zytoskelett und die Regulation ihrer Oberflächenexpression unterstützt. Notwendig für die cAMP-vermittelte Phosphorylierung und Hemmung von SLC9A3. Kann auch als Gerüstprotein im Zellkern fungieren. Ähnlichkeit: Enthält 2 PDZ-Domänen (DHR). Subzelluläre Lokalisation: Nukleär, punktförmig verteilt. Untereinheit: Homodimer und Heterodimer mit SLC9A3R1. Bindet PODXL und PDZK1 (durch Ähnlichkeit). Bindet ADRB2, SLC9A3, P2RY1, P2YR2, SRY, RDX und LPAR2. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

## Forschungsbereich

Aldosteronregulierte Natriumresorption;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von JK K562 mit dem NHERF-2-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.