

Produktname: SL9A2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17938**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 89kDa

Antigen-Informationen

Genname SLC9A2 NHE2

Alternative Namen

Gen-ID 6549.0

SwissProt ID Q9UBY0

Immunogen Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

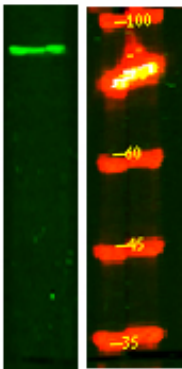
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Natrium-Wasserstoff-Austauscher-(NHE)-Proteinfamilie. Diese Proteine sind am Natriumionentransport beteiligt, indem sie intrazelluläre Wasserstoffionen gegen extrazelluläre Natriumionen austauschen

und so zur Regulation des Zell-pH-Werts und des Zellvolumens beitragen. Das kodierte Protein ist in der apikalen Membran lokalisiert und an der apikalen Natriumabsorption beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2016], Achtung: Anzahl, Lokalisation und Bezeichnung hydrophober Domänen in den Na(+)/H(+)-Austauschern variieren je nach Autor. Funktion: Beteiligt an der pH-Regulation zur Eliminierung von Säuren, die durch aktiven Stoffwechsel entstehen oder ungünstigen Umweltbedingungen entgegenwirken. Wichtiges Protonenextrusionssystem, angetrieben durch den nach innen gerichteten chemischen Gradienten von Natriumionen. Scheint eine wichtige Rolle bei der Natriumabsorption im Dickdarm zu spielen. PTM: Phosphoryliert (möglicherweise). Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der monovalenten Kationen:Protonen-Antiporter 1 (CPA1)-Transporter (TC 2.A.36). Gewebespezifität: Wird in Skelettmuskulatur, Dickdarm und Niere exprimiert. Geringere Konzentrationen in Hoden, Prostata, Eierstock und Dünndarm.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HeLa-Lyse mit primärem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.