

Produktname: SL9C1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17941**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 129kDa

Antigen-Informationen

Genname SLC9C1 SLC9A10

Alternative Namen

Gen-ID 285335.0

SwissProt ID Q4G0N8

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

Hintergrund

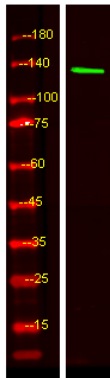
SLC9A10 gehört zur Familie der Natrium-Wasserstoff-Austauscher (NHE) (siehe SLC9A1, MIM 107310) und ist für die männliche Fruchtbarkeit und Spermienmotilität erforderlich (Wang et al., 2003 [PubMed 14634667]). [bereitgestellt von OMIM, Apr. 2009]

Domäne: Die ionentransportähnliche Region ist mit den Membransegmenten spannungsgesteuerter Ionenkanäle verwandt. Ihre Funktion ist unbekannt. Funktion: Spermispezifischer Natrium/Wasserstoff-Austauscher, der an der intrazellulären pH-Regulation von Spermien beteiligt ist. Er ist für die Spermienmotilität und Fruchtbarkeit erforderlich und an der Hyperaktivierung der Spermienzelle beteiligt, einem für die Spermienmotilität notwendigen Schritt, der in der späten Phase der Spermiovorbereitung für die Befruchtung essenziell ist. Erforderlich für die Expression und Bicarbonatregulation der löslichen Adenylylcyclase (sAC). Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der monovalenten Kationen:Protonen-Antiporter 1 (CPA1)-Transporter (TC 2.A.36). Ähnlichkeit: Enthält eine zyklische Nukleotid-Bindungsdomäne. Untereinheit: Interagiert mit der löslichen Adenylylcyclase (sAC).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HEK293-Lyse mit primärem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.