

Produktname: NHE-8 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14687**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, 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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	65kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLC9A8
Alternative Namen	SLC9A8; KIAA0939; NHE8; Sodium/hydrogen exchanger 8; Na(+)/H(+) exchanger 8; NHE-8; Solute carrier family 9 member 8
Gen-ID	23315.0
SwissProt ID	Q9Y2E8
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SLC9A8, hergestellt. Aminosäurebereich: 451–500

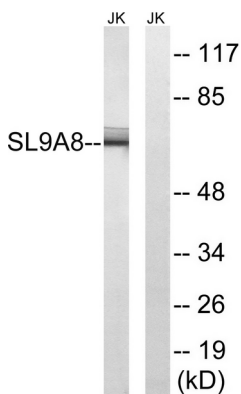
Hintergrund

Natrium-Wasserstoff-Austauscher (NHEs), wie z. B. SLC9A8, sind integrale Transmembranproteine, die extrazelluläres Na⁺ gegen intrazelluläres H⁺ austauschen. NHEs erfüllen vielfältige Funktionen, darunter die intrazelluläre pH-Homöostase, die Zellvolumenregulation und die elektroneutrale NaCl-Absorption in Epithelien (Xu et al., 2008 [PubMed 18209477]). [bereitgestellt von OMIM, Apr. 2009] 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. Spielt eine wichtige Rolle in der Signaltransduktion. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der monovalenten Kationen:Protonen-Antiporter 1 (CPA1)-Transporter (TC 2.A.36). Gewebespezifität: Ubiquitär. Stark exprimiert in Skelettmuskulatur und Niere.

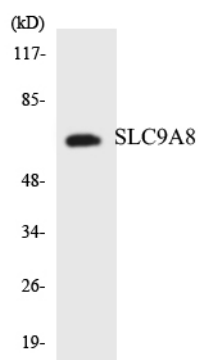
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des SLC9A8-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des SLC9A8-Antikörpers.

Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper NHE-8

