

Produktname: NHE-7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14686**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLC9A7
Alternative Namen	SLC9A7; NHE7; Sodium/hydrogen exchanger 7; Na(+)/H(+) exchanger 7; NHE-7; Solute carrier family 9 member 7
Gen-ID	84679.0
SwissProt ID	Q96T83
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC9A7 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 531–580

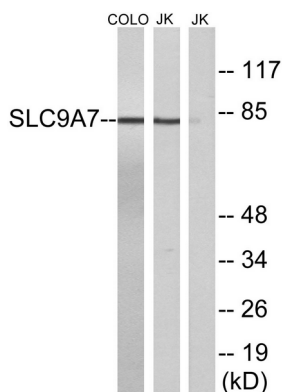
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen Natrium-Kalium/Protonen-Antiporter, der zur Familie der Solute-Carrier-Proteine (SCF9) gehört. Das kodierte Protein ist primär im Trans-Golgi-Netzwerk lokalisiert und an der Aufrechterhaltung der pH-Homöostase in Organellen entlang des sekretorischen und endozytischen Transportwegs beteiligt. Dieses Protein kann das Zellwachstum bestimmter Brusttumoren fördern. Das Gen ist Teil eines Genclusters auf Chromosom Xp11.23. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf Chromosom 12. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, März 2012] Funktion: Vermittelt den elektroneutralen Austausch von Protonen gegen Na^+ und K^+ über Endomembranen. Kann zum Golgi-Volumen und zur Kationenhomöostase beitragen. Sonstiges: Wird nicht durch Amilorid, aber durch Benzamil und Chinin gehemmt. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der monovalenten Kationen:Protonen-Antiporter 1 (CPA1)-Transporter (TC 2.A.36). Untereinheit: Interagiert mit SCAMP1, SCAMP2 und SCAMP5; kann am Transport vom Trans-Golgi-Netzwerk zu Recycling-Endosomen beteiligt sein. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert.

Forschungsbereich

Tags & Zellmarker; Subzelluläre Marker; Organellen; Golgi-Apparat; Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und COLO-Zellen unter Verwendung des SLC9A7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.