
Produktname: ZIP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab20110**

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, 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	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLC39A2
Alternative Namen	SLC39A2; ZIP2; Zinc transporter ZIP2; 6A1; Eti-1; Solute carrier family 39 member 2; Zrt- and Irt-like protein 2; ZIP-2; hZIP2
Gen-ID	29986.0
SwissProt ID	Q9NP94
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC39A2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 11-60

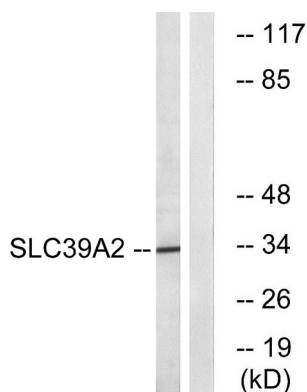
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der ZIP-Familie von Metallionentransportern. Das kodierte Protein fungiert als Zinktransporter. Mutationen in diesem Gen können mit einer erhöhten Anfälligkeit für Karotisarterienerkrankungen einhergehen. Es wurden mehrere Transkriptvarianten beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, März 2010] Funktion: Vermittelt die Zinkaufnahme. Die Zinkaufnahme erfolgt möglicherweise über einen Zn^{2+} - HCO_3^- -Symportmechanismus und ist auch in Gegenwart von Albumin möglich. Es transportiert möglicherweise auch andere zweiwertige Kationen. Es könnte eine wichtige Rolle bei der Kontaktinhibition normaler Epithelzellen spielen, und der Verlust seiner Expression könnte zur Tumorentstehung beitragen. Induktion: Zeigt eine deutliche Induktion der Kontaktinhibition in normalen Epithelzellen. Sonstiges: Die Zinkaufnahme wird bei pH-Werten unter 7,0 gehemmt und bei höheren pH-Werten stimuliert. Sie wird durch Cu^{2+} -, Co^{2+} - und Mn^{2+} -Ionen signifikant gehemmt. Wird nicht durch $\text{Fe}(2+)$ gehemmt. Ähnlichkeit: Gehört zur ZIP-Transporterfamilie (TC 2.A.5). Gewebespezifität: Wird nur in Prostata- und Uterusepithelzellen exprimiert.

Forschungsbereich

Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle; Krankheitsarten; Krebs

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des SLC39A2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.