
Produktname: ZIP1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab20109**

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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLC39A1
Alternative Namen	SLC39A1; IRT1; ZIP1; ZIRTL; CGI-08; CGI-71; Zinc transporter ZIP1; Solute carrier family 39 member 1; Zinc-iron-regulated transporter-like; Zrt- and Irt-like protein 1; ZIP-1; hZIP1
Gen-ID	27173.0
SwissProt ID	Q9NY26
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC39A1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 111-160

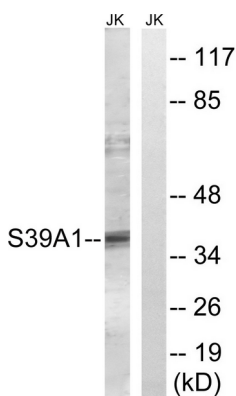
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Zink-Eisen-Permease-Familie. Das kodierte Protein ist in der Zellmembran lokalisiert und fungiert als Zinktransporter. Dieses Gen wurde mit Prostatakrebs, Brustkrebs und Alzheimer in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2012] Funktion: Vermittelt die Zinkaufnahme. Kann in vielen Körperzellen als wichtiger endogener Zinktransporter fungieren. Verantwortlich für die schnelle Aufnahme und Akkumulation von physiologisch wirksamem Zink in Prostatazellen. Sonstiges: Wird durch Ni^{2+} -Ionen gehemmt. Fe^{2+} -Ionen hemmen die Zinkaufnahme nicht. Ähnlichkeit: Gehört zur ZIP-Transporter-Familie (TC 2.A.5). Subzelluläre Lokalisation: Zeigt eine vesikuläre Lokalisation, die teilweise dem endoplasmatischen Retikulum in verschiedenen Epithelzelllinien entspricht. Gewebespezifität: Ubiquitär. Wird in den meisten Geweben von Erwachsenen und Föten, einschließlich der Epidermis, exprimiert.

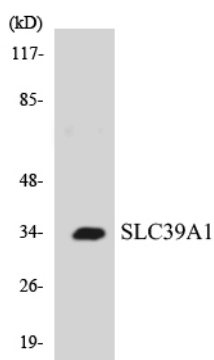
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des SLC39A1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des SLC39A1-Antikörpers.