

---

**Produktname: ZIP7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab20112**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ELISA   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal   |
| <b>Form</b>          | Flüssig  |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml  |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                          |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel  |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 50kDa                                |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | SLC39A7   |
| <b>Alternative Namen</b> | SLC39A7; HKE4; RING5; Zinc transporter SLC39A7; Histidine-rich membrane protein Ke4; Really interesting new gene 5 protein; Solute carrier family 39 member 7 |
| <b>Gen-ID</b>            | 7922.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q92504  |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC39A7 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 131–180                            |

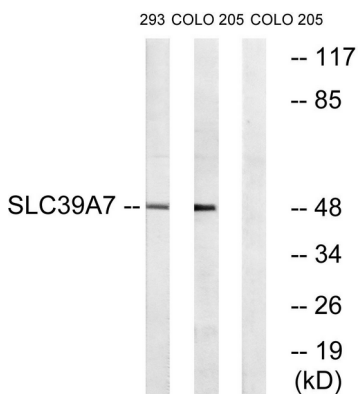
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein transportiert Zink vom Golgi-Apparat und endoplasmatischen Retikulum ins Zytoplasma. Dieser Transport könnte für die Aktivierung von Tyrosinkinasen wichtig sein, von denen einige an der Krebsentstehung beteiligt sein könnten. Daher könnte die Modulation des kodierten Proteins als Therapeutikum gegen Krebs von Nutzen sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014], Ähnlichkeit: Gehört zur ZIP-Transporterfamilie (TC 2.A.5), KE4/Catsup-Subfamilie., Gewebespezifität: Hauptsächlich exprimiert in Plazenta, Lunge, Niere und Pankreas.

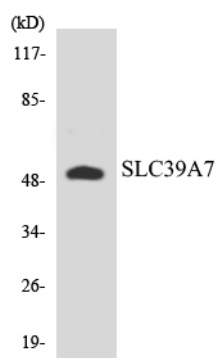
## Forschungsbereich

Signaltransduktion; Stoffwechsel; Vitamine/Mineralstoffe; Stoffwechselwege und -prozesse; Cofaktoren, Vitamine/Mineralstoffe; Vitamine/Mineralstoffe

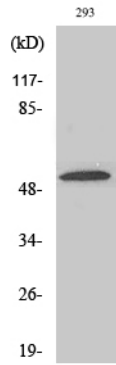
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293- und COLO-Zellen unter Verwendung des SLC39A7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des SLC39A7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen ZIP7-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.