

---

**Produktname: PEPT1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15966**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 73kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SLC15A1
<b>Alternative Namen</b>	SLC15A1; PEPT1; Solute carrier family 15 member 1; Intestinal H(+)/peptide cotransporter; Oligopeptide transporter; small intestine isoform; Peptide transporter 1
<b>Gen-ID</b>	6564.0
<b>SwissProt ID</b>	P46059
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC15A1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 225–274

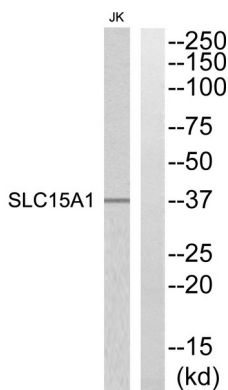
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen intestinalen Wasserstoffpeptid-Cotransporter, der zur Familie der Solute Carrier 15 gehört. Das kodierte Protein ist in der Bürstensaummembran des Darmepithels lokalisiert und vermittelt die Aufnahme von Di- und Tripeptiden aus dem Darmlumen in die Enterozyten. Dieses Protein spielt eine wichtige Rolle bei der Aufnahme und Verdauung von Nahrungsproteinen. Es erleichtert außerdem die Absorption zahlreicher Peptidomimetika. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2010] Funktion: Protonengekoppelte Aufnahme von Oligopeptiden mit 2 bis 4 Aminosäuren, bevorzugt Dipeptide. Kann einen wichtigen Absorptionsweg für Proteinverdauungsprodukte darstellen. Ähnlichkeit: Gehört zur PTR2/POT-Transporterfamilie (TC 2.A.17).

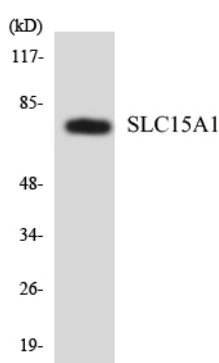
## Forschungsbereich

Aminosäuren; Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle; Stoffwechselwege und -prozesse; Stoffwechselsignalwege; Aminosäurestoffwechsel

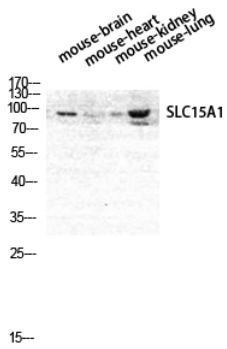
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des SLC15A1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem SLC15A1-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des SLC15A1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Maus-Hirn-, Maus-Herz-, Maus-Lunge- und Maus-Nierenzellen unter Verwendung des polyklonalen PEPT1-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000