

---

**Produktname: OCT3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15103**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	61kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SLC22A3
<b>Alternative Namen</b>	SLC22A3; EMTH; OCT3; Solute carrier family 22 member 3; Extraneuronal monoamine transporter; EMT; Organic cation transporter 3
<b>Gen-ID</b>	6581.0
<b>SwissProt ID</b>	O75751
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC22A3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 275–324

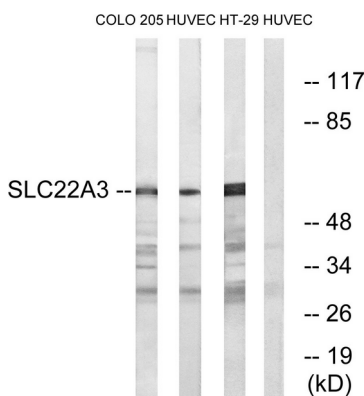
## Hintergrund

Polyspezifische organische Kationentransporter in Leber, Niere, Darm und anderen Organen sind entscheidend für die Elimination vieler endogener kleiner organischer Kationen sowie einer Vielzahl von Arzneimitteln und Umweltgiften. Dieses Gen ist eines von drei ähnlichen Kationentransportergenen, die in einem Cluster auf Chromosom 6 lokalisiert sind. Das kodierte Protein besitzt zwölf mutmaßliche Transmembrandomänen und ist ein integrales Plasmamembranprotein. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Vermittelt den potenzialabhängigen Transport verschiedener organischer Kationen. Spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Verteilung kationischer Neurotoxine und Neurotransmitter im Gehirn. Ähnlichkeit: Gehört zur Major Facilitator Superfamily (MFS). Organische Kationentransporterfamilie. Gewebespezifität: Wird in Plazenta, Skelettmuskulatur, Prostata, Aorta, Leber, fetaler Lunge, Speicheldrüse, Nebenniere, Niere und Hirnrinde exprimiert. Keine Expression in der Milz nachweisbar.

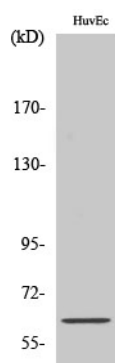
## Forschungsbereich

Plasmamembran; Kanäle; Neurowissenschaften; Neurotransmitter; Transporter; Sonstige Transporter; Stoffwechsel; Krankheitsarten; Krebs; Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-, COLO- und HT-29-Zellen unter Verwendung des SLC22A3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers OCT3