

---

**Produktname: GABA T-1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11230**

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 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	67kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SLC6A1
<b>Alternative Namen</b>	SLC6A1; GABATR; GABT1; GAT1; Sodium- and chloride-dependent GABA transporter 1; GAT-1; Solute carrier family 6 member 1
<b>Gen-ID</b>	6529.0
<b>SwissProt ID</b>	P30531
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLC6A1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 381–430

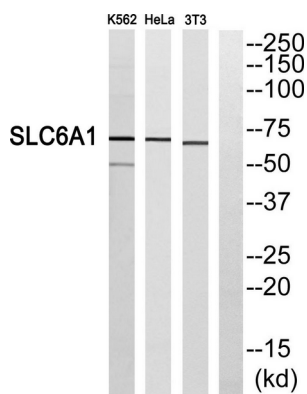
## Hintergrund

Das Gen SLC6A1 kodiert einen Gamma-Aminobuttersäure (GABA)-Transporter, der GABA aus dem synaptischen Spalt entfernt (Hirunsatit et al., 2009 [PubMed 19077666]). [bereitgestellt von OMIM, Juli 2009] Domäne: Das PDZ-Domänen-Bindungsmotiv ist an der Interaktion mit MPP5 beteiligt. Funktion: Beendet die Wirkung von GABA durch dessen hochaffine, natriumabhängige Wiederaufnahme in präsynaptische Endigungen. Sonstiges: Dieses Protein ist das Ziel von Psychostimulanzien wie Amphetaminen oder Kokain. Ähnlichkeit: Gehört zur Natrium-Neurotransmitter-Symporter-Familie (SNF). Subzelluläre Lokalisation: Befindet sich an der Plasmamembran und in einer Untergruppe intrazellulärer Vesikel. Lokalisiert an den präsynaptischen Endigungen von Interneuronen., Untereinheit: Interagiert mit MPP5.

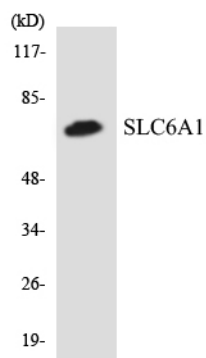
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des SLC6A1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem SLC6A1-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des SLC6A1-Antikörpers.