

**Produktname: EAAT1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10264**

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>	65kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SLC1A3
<b>Alternative Namen</b>	SLC1A3; EAAT1; GLAST; GLAST1; Excitatory amino acid transporter 1; Sodium-dependent glutamate/aspartate transporter 1; GLAST-1; Solute carrier family 1 member 3
<b>Gen-ID</b>	6507.0
<b>SwissProt ID</b>	P43003
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem EAAT1, hergestellt. Aminosäurebereich: 492–541

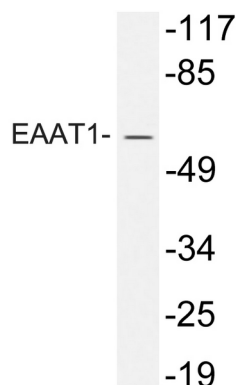
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied einer Familie von Glutamattransportern mit hoher Affinität. Es ist an der Beendigung der exzitatorischen Neurotransmission im zentralen Nervensystem beteiligt. Mutationen sind mit episodischer Ataxie Typ 6 assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2014] Krankheit: Defekte im SLC1A3-Gen sind die Ursache der episodischen Ataxie Typ 6 (EA6) [MIM:612656]. EA6 ist gekennzeichnet durch episodische Ataxie, Krampfanfälle, Migräne und alternierende Hemiplegie. Funktion: Transportiert L-Glutamat sowie L- und D-Aspartat. Es ist essenziell für die Beendigung der postsynaptischen Wirkung von Glutamat, indem es freigesetztes Glutamat schnell aus dem synaptischen Spalt entfernt. Wirkt als Symporter durch Cotransport von Natrium., PTM: Glykosyliert., Ähnlichkeit: Gehört zur Natrium:Dicarboxylat (SDF)-Symporter-Familie (TC 2.A.23), Gewebespezifität: Wird stark im Kleinhirn exprimiert, kommt aber auch im Frontalkortex, Hippocampus und den Basalganglien vor.

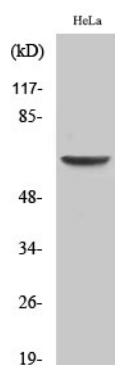
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HeLa-Zellen unter Verwendung des EAAT1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen EAAT1-Antikörpers