

Produktname: EAAT2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86630**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	2,4 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:62 kDa; Observed MW:65 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EAAT2
Alternative Namen	GLT1; Eaat2; GLT-1; MGLT1; AI159670; 1700091C19Rik; 2900019G14Rik
Gen-ID	20511
SwissProt ID	P43006
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus EAAT2

Hintergrund

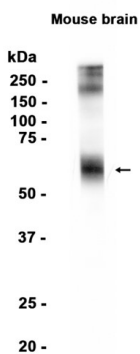
Natriumabhängiger Aminosäuretransporter mit hoher Affinität, der die Aufnahme von L-Glutamat sowie von L- und D-Aspartat

vermittelt (PubMed:7698742, PubMed:7557442, PubMed:9373176). Er fungiert als Symporter und transportiert ein Aminosäuremolekül zusammen mit zwei oder drei Na⁺-Ionen und einem Proton parallel zum Gegentransport eines K⁺-Ions. Er vermittelt einen Cl⁻-Fluss, der nicht an den Aminosäuretransport gekoppelt ist; dadurch wird die Akkumulation negativer Ladungen aufgrund des Aspartat- und Na⁺-Symports vermieden (ähnlich wie bei anderen Transportern). Er ist essenziell für die schnelle Entfernung von freigesetztem Glutamat aus dem synaptischen Spalt und für die Beendigung der postsynaptischen Wirkung von Glutamat (PubMed:9180080).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers EAAT2 in einer Verdünnung von 1:1000.