

Produktname: EAAT2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83946**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,49 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 62 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EAAT2
Alternative Namen	EAAT2; Slc1a2;;EAAT2
Gen-ID	
SwissProt ID	P43004
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem EAAT2 abgeleitet ist

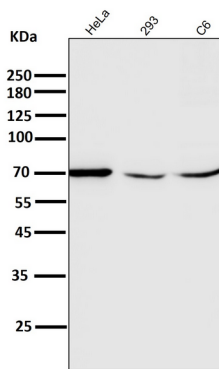
Hintergrund

Exzitatorische Aminosäuretransporter (EAATs) regulieren und halten die extrazelluläre Glutamatkonzentration unterhalb

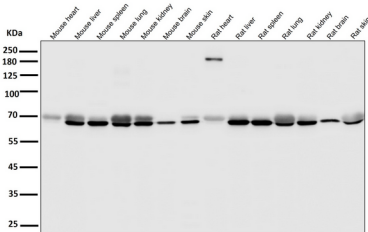
exzitotoxischer Werte. Darüber hinaus können Glutamattransporter die Dauer der synaptischen Erregung durch einen elektrogenen Prozess begrenzen, bei dem der Neurotransmitter zusammen mit drei Natriumionen und einem Proton transportiert wird, gefolgt vom Gegentransport eines Kaliumions.

Forschungsbereich

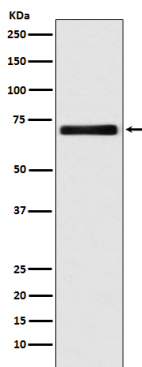
Bilddaten



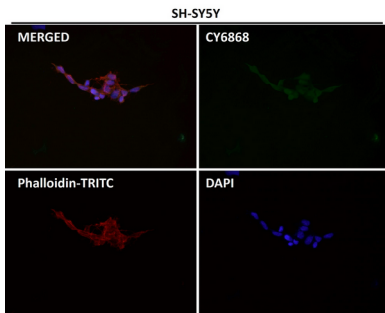
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der EAAT2-Expression im HeLa-Zelllysät.



Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.