

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12876-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC028721	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6511	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: solute carrier family 1 (high affinity aspartate/glutamate transporter), member 6	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 61.6 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3554	Beobachtete Masse: 60-70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : A375-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Maus	

Hintergrundinformationen

Excitatory amino acid transporter 4 (EAAT4) is a neuronal glutamate transporter responsible for the reuptake of synaptically released glutamate. The EAAT4 protein is highly enriched in Purkinje cells of the cerebellum, although it is not restricted to these cells (18770868). While the predicted molecular weight of EAAT4 is 62 kDa, considerable heterogeneity in transporter size has been reported in the brain with molecular weights ranging from 50 to 120 kDa as a result of differential glycosylation and/or phosphorylation (24056007). This antibody recognizes 60-70 kDa of EAAT4 in mouse brain and several other lysate.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

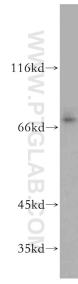
Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Michael Rabenstein	29463856	Sci Rep	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



A375 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12876-1-AP (EAAT4 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.