

Nur für Forschungszwecke

CHAT Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66816-1-Ig



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66816-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC130617	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1400 µg/ml von1103 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1103	CloneNo.: 1F7A9
Wirt: Maus	Vollständiger Name: choline acetyltransferase	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 748 aa, 83 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG19602	Beobachtete Masse: 67-71 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Jurkat-Zellen, HEK-293-Zellen, Neuro-2a-Zellen, PC-12-Zellen, SH-SY5Y-Zellen, U-251-Zellen, Y79- Zellen
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

CHAT (choline acetyltransferase) belongs to the carnitine/choline acetyltransferase family. It catalyzes the reversible synthesis of acetylcholine (ACh) from acetyl CoA and choline at cholinergic synapses. Defects in CHAT are the cause of congenital myasthenic syndrome with episodic apnea (CMSEA). CHAT is known to be present exclusively in the cytoplasm of cholinergic neurons and anti-CHAT antibody has been considered as the best marker for cholinergic neurons.

Lagerung

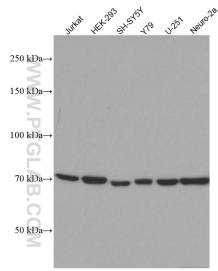
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66816-1-Ig (CHAT antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.