

Nur für Forschungszwecke

LSAMP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13600-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13600-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC033803	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 133 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4045	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: limbic system-associated membrane protein	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 338 aa, 37 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4542	Beobachtete Masse: 64-68 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Hirngewebe, Maushirngewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

LSAMP, also known as LAMP, is a 64-68 kDa heavily glycosylated neural cell adhesion molecule expressed on the neuronal dendrites and somata (PMID: 1688937; 8666243). LSAMP is a member of the IgLON family. The amino acid sequence of LSAMP is highly conserved among species. Human LSAMP shares 99% amino acid sequence identity with rodent LSAMP. The impact of LSAMP protein on neurite outgrowth and neuronal connectivity has been established in a wide spectrum of psychiatric disorders in humans (PMID: 26136648). In mice, lack of LSAMP protein seemingly leads to a deterioration in the ability to adapt to novel stressful environments and stimuli (PMID: 22155487).

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



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13600-1-AP (LSAMP antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.