

Nur für Forschungszwecke

SULT4A1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66106-1-Ig



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66106-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC022459	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 720 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 25830	CloneNo.: 1B9F6
Wirt: Maus	Vollständiger Name: sulfotransferase family 4A, member 1	Empfohlene Verdünnungen: 1WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 284 aa, 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG17962	Beobachtete Masse: 33 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Human brain, Gewebe IHC : Maushirngewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

SULT4A1, also named as SULTX3, NST, ST4A1, hBR-STL and hBR-STL-1, belongs to the sulfotransferase 1 family. It may catalyze the sulfate conjugation of many drugs, xenobiotic compounds, hormones, and neurotransmitters. SULT4A1 displays activity towards L-triiodothyronine, thyroxine, estrone, p-nitrophenol, 2-naphtylamine, and 2-naphtol. It may have a role in the sulfation of drugs and neurotransmitters in the CNS. SULT4A1 is a brain-specific sulfotransferase believed to be involved in the metabolism of neurotransmitters. It is a novel cytosolic sulfotransferase that is primarily expressed in the brain.

Lagerung

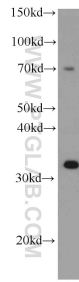
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

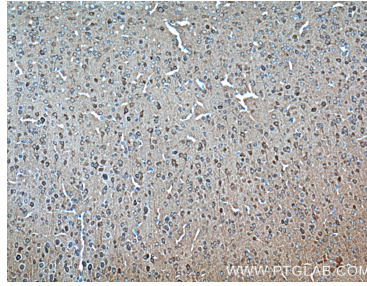
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

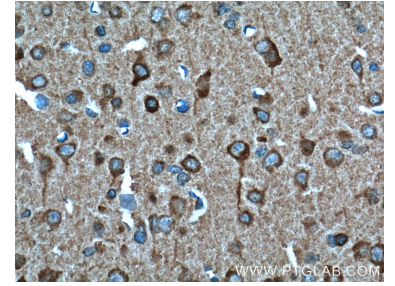
Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66106-1-Ig (SULT4A1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 66106-1-Ig (SULT4A1 Antibody) at dilution of 1:300 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 66106-1-Ig (SULT4A1 Antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).