

Nur für Forschungszwecke

SULT4A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12578-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12578-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 750 µg/ml von
Nanodrop und 393 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3271

GenBank-Zugangsnummer:
BC022459

GeneID (NCBI):
25830

Vollständiger Name:
sulfotransferase family 4A, member 1

Berechnete Masse:
284 aa, 33 kDa

Beobachtete Masse:
30-33 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, humanes Hirngewebe

IP: Maushirngewebe,

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Claudia Colombrita	26514432	Biochim Biophys Acta	WB
Shu Xiao-Hong XH	22096581	PLoS One	WB, IHC, IF
Patrick L Garcia	29109113	Drug Metab Dispos	WB, IHC

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

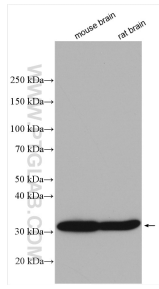
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

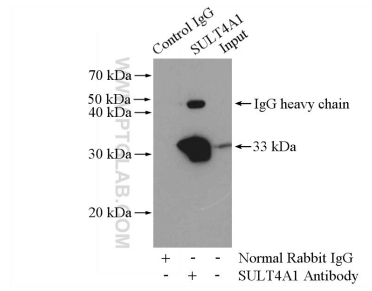
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 12578-1-AP (SULT4A1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-SULT4A1 (IP:12578-1-AP, 4ug; Detection:12578-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 4000ug.