

Nur für Forschungszwecke

UCHL1/PGP9.5 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66230-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66230-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC000332	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2200 µg/ml von7345 Nanodrop und 1500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: ubiquitin carboxyl-terminal esterase L1 (ubiquitin thiolesterase)	CloneNo.: 1C9E11 Empfohlene Verdünnungen: WB 1:20000-1:100000 IHC 1:4000-1:16000 IF 1:200-1:800
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 25 kDa	
Isotyp: IgG1	Beobachtete Masse: 27 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6547		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: Neuro-2a-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, Hausschwein-Cerebellum-Gewebe, Hausschwein-Hirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Maushirngewebe, PC-12-Zellen, Ratten-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe, Y79-Zellen

IHC: Maus-Cerebellum-Gewebe, Ratten-Cerebellum-Gewebe

IF: SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

Ubiquitin C-terminal hydrolase L1 (UCHL1) was originally identified as a neuronal protein that accounts for nearly 2% of total brain proteins. UCHL1 activity protects neurons from hypoxic injury, and binding of stroke-induced reactive lipid species to the cysteine 152 (C152) of UCHL1 unfolds the protein and disrupts its function. Reduced hydrolytic activity of mutant UCHL1 is implicated in the pathophysiologic process of Parkinson's and Alzheimer's disease due to abnormal neurotoxic protein aggregation. (PMID: 31356902, PMID: 30760601)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xin Zhao	34752678	Reprod Domest Anim	WB, IF
Yumei Luo	27250983	Dig Dis Sci	IF
Xi-Sha Chen	32042339	Theranostics	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**

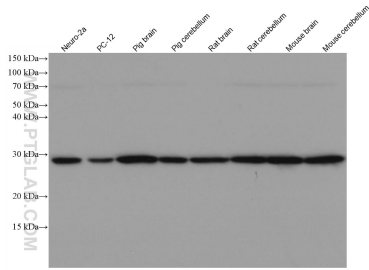
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

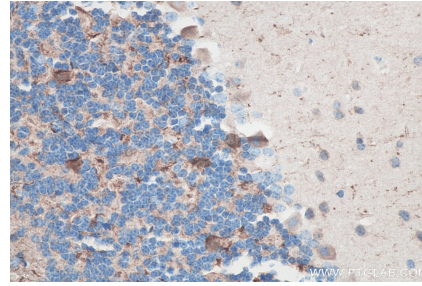
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

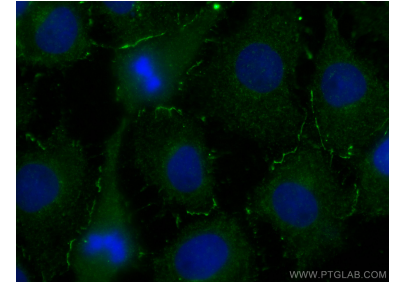
Ausgewählte Validierungsdaten



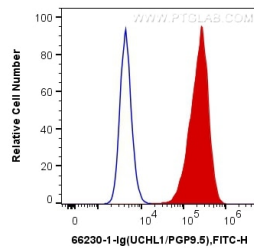
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66230-1-Ig (UCHL1 antibody) at dilution of 1:50000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse cerebellum tissue slide using 66230-1-Ig (UCHL1/PGP9.5 antibody) at dilution of 1:8000 (under 40x Lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed SH-SY5Y cells using UCHL1 antibody (66230-1-Ig, Clone: 1C9E11) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



1X10⁶ Y79 cells were intracellularly stained with 0.2 ug Anti-Human UCHL1/PGP9.5 (66230-1-Ig, Clone:1C9E11) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.2 ug Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).