

Nur für Forschungszwecke

TTL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13618-1-AP

Vorgestelltes Produkt

29 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13618-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC036819	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 150465	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: tubulin tyrosine ligase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 377 aa, 43 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4526	Beobachtete Masse: 43-45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, mouse brain, rat brain IHC : Maushirngewebe, IF : Maushirngewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Hund, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Tubulin-tyrosine ligase (TTL) is the enzyme responsible for the reversible addition of a tyrosine residue at the carboxyl end of alpha-tubulin. TTL forms stable complexes with tubulin and inhibit tubulin polymerization. TTL is frequently suppressed during tumor progression with resulting accumulation of detyrosinated alpha-tubulin in tumor cells. TTL suppression in human cancers is associated with increased tumor aggressiveness.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lisa Schulz	36131110	Sci Rep	WB
Shiwei Liu	30232450	Nature	WB
Tianhong Wang	29026081	Nat Commun	IF

Lagerung

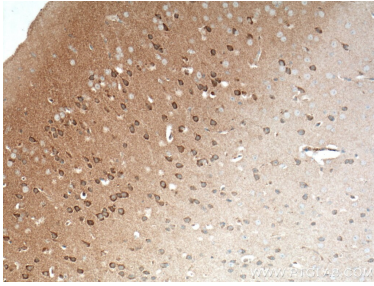
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

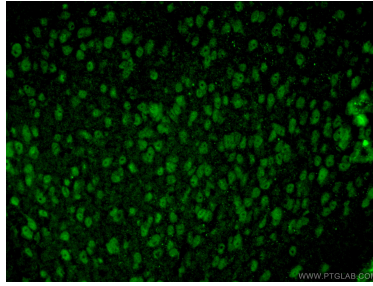
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

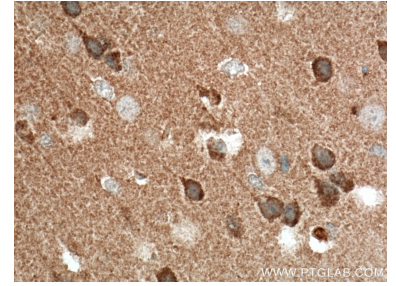
Ausgewählte Validierungsdaten



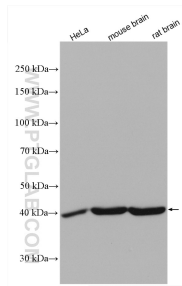
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13618-1-AP (TTL antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 13618-1-AP (TTL antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13618-1-AP (TTL antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13618-1-AP (TTL antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.