

Nur für Forschungszwecke

HNMT Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11874-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11874-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC020677	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 447 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3176	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: histamine N-methyltransferase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 292 aa, 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2462	Beobachtete Masse: 30-33 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: HT-29-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Lebergewebe, Mauslebergewebe IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Lymphomgewebe IF: MCF-7-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

HNMT, a histamine-metabolizing enzyme, inactivates histamine by N-methylation. It plays an important role in degrading histamine and in regulating the airway response to histamine. HNMT in human astrocytes play a role in the regulation of extraneuronal histamine concentration and the activities of histaminergic neurons.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiayi Chen	36265493	Cell Stem Cell	WB
Yoshikawa Takeo T	23505051	Glia	IHC

Lagerung

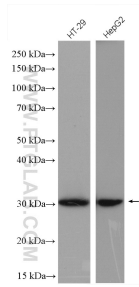
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

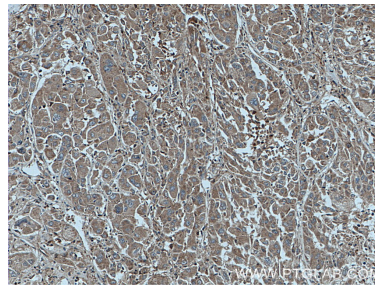
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

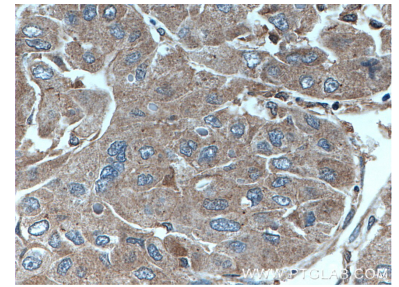
Ausgewählte Validierungsdaten



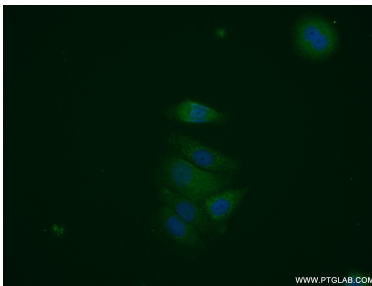
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11874-1-AP (HNMT antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 11874-1-AP (HNMT antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 11874-1-AP (HNMT antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells using 11874-1-AP (HNMT antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).