

Nur für Forschungszwecke

GUSB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16332-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16332-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC014142	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2990	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: glucuronidase, beta	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 651 aa, 75 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9453	Beobachtete Masse: 78 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293T-Zellen, HL-60-Zellen, K-562-Zellen, Mausherzgewebe, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Hautkrebsgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

The GUSB gene encodes beta-glucuronidase, a lysosomal hydrolase involved in the stepwise degradation of glucuronic acid-containing glycosaminoglycans. It is a tetrameric glycoprotein composed of identical subunits. GUSB plays an important role in the degradation of dermatan and keratan sulfates. GUSB has two isoforms with the molecular mass of 75 kDa and 69 kDa, and it always can be detected as 78 kDa, 60 kDa and 18 kDa. The 60 kDa and 18 kDa polypeptides are derived by nicking 78-kDa GUSB subunit at Val159-Gly160 (PMID: 1311180, 9268591).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Timothy D Martin	34529489	Science	WB
Ishisaka Akari A	24260490	PLoS One	WB
Kenji Yamaguchi	32511980	J Invest Dermatol	IHC

Lagerung

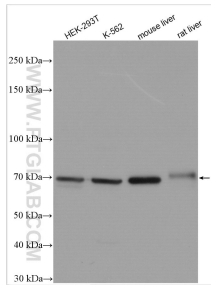
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

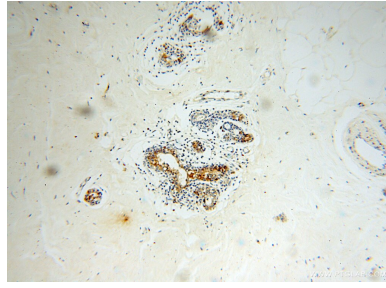
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

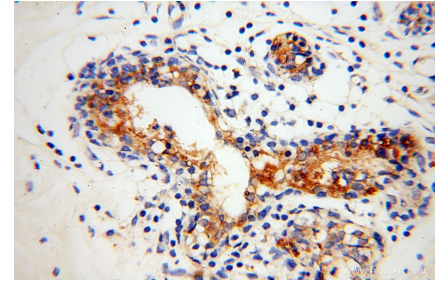
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16332-1-AP (GUSB antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 16332-1-AP (GUSB antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 16332-1-AP (GUSB antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).