

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11858-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC020675	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3956	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: lectin, galactoside-binding, soluble, 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 15 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2432	Beobachtete Masse: 14 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : K-562-Zellen, A549-Zellen, HCT 116-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Lebergewebe, L02-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen, U2OS-Zellen IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe IF : U2OS-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Galectins are a family of animal lectins defined by shared characteristic amino-acid sequences and affinity for β -galactose-containing oligosaccharides (PMID: 8063692). Galectin-1 contains one carbohydrate recognition domain (CRD) and occurs as a monomer as well as a non-covalent homodimer (PMID: 16840800). It is differentially expressed by various normal and pathological tissues. Galectin-1 is a multifunctional protein that is involved in cell adhesion, migration, proliferation, apoptosis, inflammation, tumour transformation and growth (PMID:15785741).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qi Zhang	36177897	Int J Oncol	IHC
Yong Chen	36224027	Front Biosci (Landmark Ed)	WB
Xing Rong Guo	31492191	J Exp Clin Cancer Res	IHC,IF

Lagerung

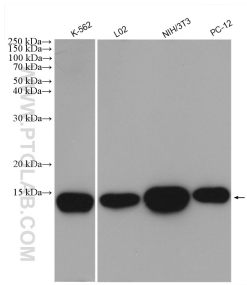
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

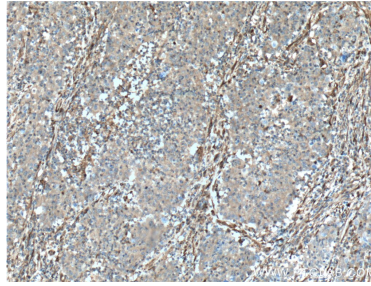
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

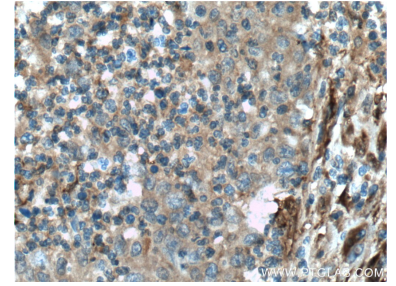
Ausgewählte Validierungsdaten



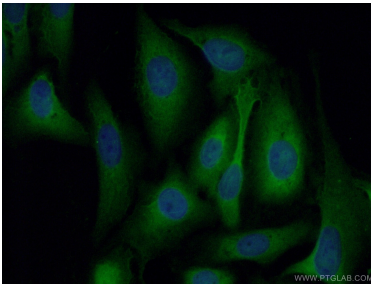
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11858-1-AP (Galectin-1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11858-1-AP (Galectin-1 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11858-1-AP (Galectin-1 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed U2OS cells using 11858-1-AP (Galectin-1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).