

Nur für Forschungszwecke

Galectin-4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27552-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 27552-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC034750	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3960	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: lectin, galactoside-binding, soluble, 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 323 aa, 36 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG26130	Beobachtete Masse: 34-36 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Ratten-Kolongewebe, Maus-Dünndarmgewebe, Maus-Kolongewebe IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Magenkrebsgewebe IF: HT-29-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
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

Galectins are a family of animal lectins defined by shared characteristic amino-acid sequences and affinity for β -galactose-containing oligosaccharides (PMID: 8063692). Galectin-4 contains two carbohydrate recognition domains (CRDs) and is expressed in the epithelium of oral mucosa, esophagus, and intestinal and colonic mucosa (PMID: 15546874; 15115909). Aberrant expression of galectin-4 has been reported in several cancers.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yanlu Wang	35300421	Front Cell Dev Biol	WB
Yusuke Mizutani	33016205	Cell Adh Migr	WB

Lagerung

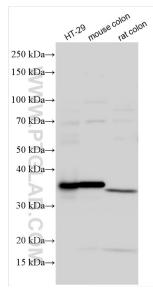
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

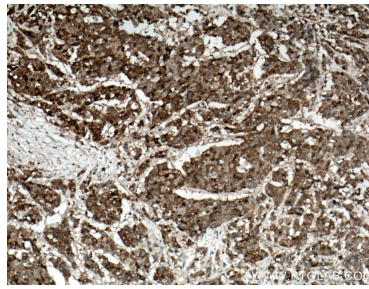
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

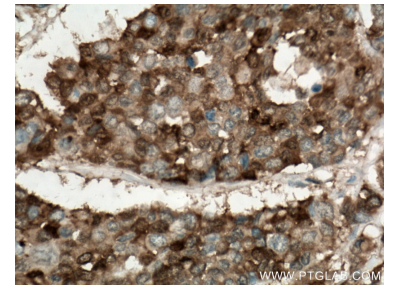
Ausgewählte Validierungsdaten



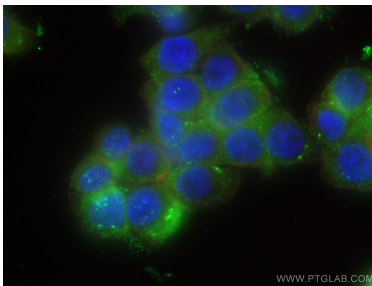
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27552-1-AP (Galectin-4 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 27552-1-AP (LGALS4, GAL4 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 27552-1-AP (LGALS4, GAL4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HT-29 cells using Galectin-4 antibody (27552-1-AP) at dilution of 1:400 and CoralLite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).