

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 19811-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC117422	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 7099	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:100-1:400
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: toll-like receptor 4	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 839 aa, 96 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG13841	Beobachtete Masse: 90-110 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, ELISA, IF, IHC, IP, Microtiter plate binding assay, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster, Hausschwein, Human, Hund, Maus, Ratte, Rind

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

Positivkontrollen:

IHC : humanes Plazenta-Gewebe, humanes Kolongewebe, humanes Leberkarzinomgewebe, Maushirngewebe

Hintergrundinformationen

TLR4, also named as CD284, belongs to the Toll-like receptor family. TLR4 interacts with LY96 and CD14 to mediate the innate immune response to bacterial lipopolysaccharide (LPS). TLR4 acts via MYD88, TIRAP and TRAF6, leading to NF-κB activation, cytokine secretion and the inflammatory response. Three alternatively spliced transcript variants that encode different protein isoforms have been described. The calculated molecular weights of the three TLR4 isoforms are 96, 91, and 73 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chang Liu	36230117	Foods	WB
Ying Tu	36155221	Environ Pollut	WB
Haihua Zhang	33182056	Int Immunopharmacol	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**

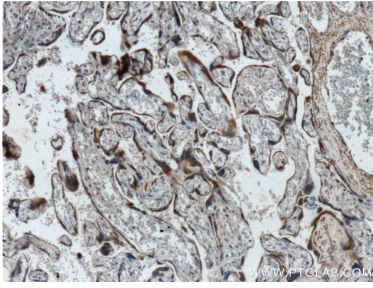
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

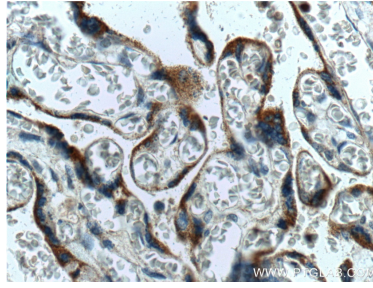
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 19811-1-AP (TLR4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 19811-1-AP (TLR4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).