

Nur für Forschungszwecke

XBP-1U specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 25997-1-AP

Vorgestelltes Produkt

42 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
25997-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von
Nanodrop und 407 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG21714

GenBank-Zugangsnummer:
BC000938

GeneID (NCBI):
7494

Vollständiger Name:
X-box binding protein 1

Berechnete Masse:
261 aa, 29 kDa

Beobachtete Masse:
32 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Rattenmilzgewebe, Mausmilzgewebe

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe, Mauslebergewebe

Hintergrundinformationen

X-box-binding protein 1 (XBP1), also named as TREB5, is a 261 amino acid protein, which contains one bZIP domain and belongs to the bZIP family. XBP1 localizes in the nucleus and as a transcription factor is essential for hepatocyte growth, the differentiation of plasma cells, the immunoglobulin secretion, and the unfolded protein response. XBP1 has an association with major affective disorder. The molecular weight of protein generated from the spliced XBP1 mRNA is 54 kDa and protein generated from unspliced Xbp1 mRNA is 33 kDa. This antibody 25997-1-AP specially recognizes isoform XBP-1U.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaona Liu	28961540	Chemosphere	WB
Tongtong Liu	34530836	J Neuroinflammation	WB
Lin Zhang	32963696	Oxid Med Cell Longev	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

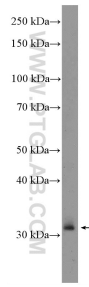
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

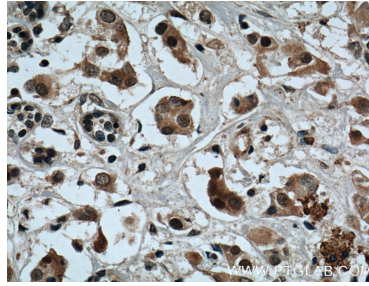
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



rat spleen tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25997-1-AP (XBP1 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 25997-1-AP (XBP1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).