

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

55205-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_000599

GeneID (NCBI):

3488

Vollständiger Name:

insulin-like growth factor binding protein 5

Berechnete Masse:

31 kDa

Beobachtete Masse:

33 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : SKOV-3-Zellen, Mausembryogewebe

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : SKOV-3-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

IGFBP5, also named as IBP5, prolong the half-life of the IGFs and have been shown to either inhibit or stimulate the growth promoting effects of the IGFs on cell culture. It alter the interaction of IGFs with their cell surface receptors. This antibody is specific to IGFBP5.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Stephen Hsien-Chi Yuan	36139323	Animals (Basel)	WB
Sharmy Saimon Mano	29187894	Theranostics	IF
Shih-Chieh Chang	33038064	Vet Comp Oncol	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

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**

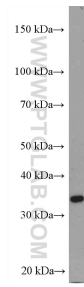
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

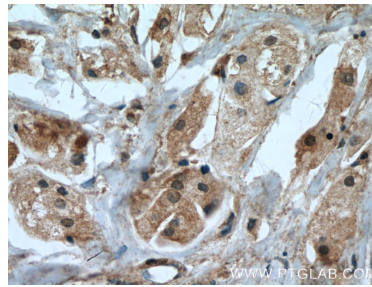
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

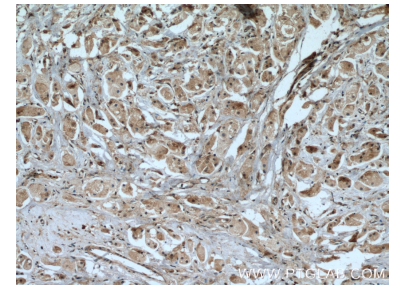
Ausgewählte Validierungsdaten



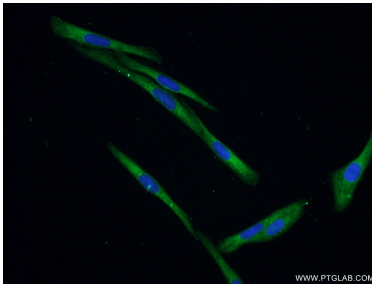
SKOV-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55205-1-AP (IGFBP5 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 55205-1-AP (IGFBP5 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 55205-1-AP (IGFBP5 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of SKOV-3 cells using 55205-1-AP (IGFBP5 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).