

Nur für Forschungszwecke

uPA/Urokinase Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:17968-1-AP

Vorgestelltes Produkt

33 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17968-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 293 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG11813

GenBank-Zugangsnummer:
BC013575

GeneID (NCBI):
5328

Vollständiger Name:
plasminogen activator, urokinase

Berechnete Masse:
431 aa, 49 kDa

Beobachtete Masse:
54 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, 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:

WB : DU 145-Zellen, A375-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, LNCaP-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Lungengewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

PLAU(Urokinase-type plasminogen activator) is also named as uPA and belongs to the peptidase S1 family.UPA initiates a proteolytic cascade, which degrades extracellular matrix during tissue growth and remodelling.The secreted proform of UPA is activated after binding to a specific high affinity cell surface receptor. Secreted UPA is exposed to rapid inactivation in the pericellular space by plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1), which is stored in the extracellular matrix bound to vitronectin(PMID:9665342).It has 2 isoforms produced by alternative splicing. Defects in PLAU are the cause of Quebec platelet disorder (QPD).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lina Qiao	29113214	Oncol Lett	WB
Yukihiro Kohara	34534711	Bone	
Haiyan Fu, Yuan	34622165	iScience	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

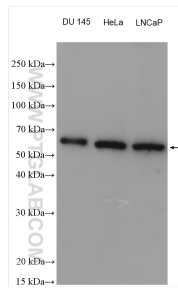
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

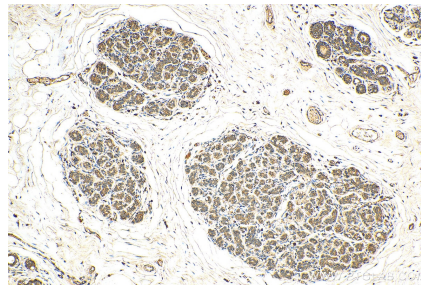
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

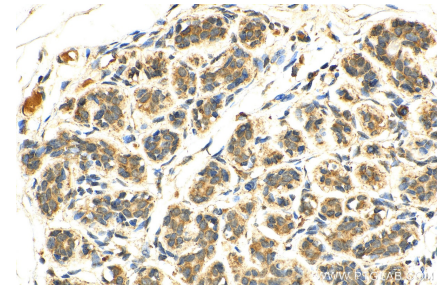
Ausgewählte Validierungsdaten



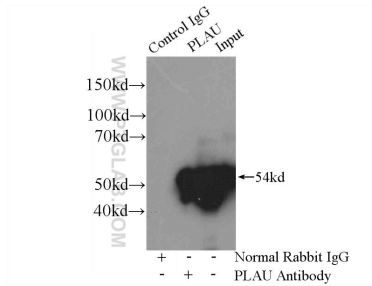
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17968-1-AP (uPA/Urokinase antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



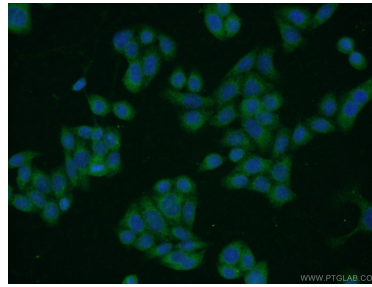
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 17968-1-AP (uPA/Urokinase antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 17968-1-AP (uPA/Urokinase antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-uPA (IP:17968-1-AP, 4ug; Detection:17968-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 2800ug.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 17968-1-AP (uPA antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).