

Nur für Forschungszwecke

# PBX3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12571-1-AP

Vorgestelltes Produkt

13 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12571-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von  
Nanodrop und 133 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG3239

GenBank-Zugangsnummer:  
BC016977

GeneID (NCBI):  
5090

Vollständiger Name:  
pre-B-cell leukemia homeobox 3

Berechnete Masse:  
434 aa, 47 kDa

Beobachtete Masse:  
47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, IF, IHC, IP, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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: humanes Lungengewebe,

IP: HL-60-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

IF: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

PBX3, also named as Pre-B-cell leukemia transcription factor 3, is a 434 amino acid protein, which contains 1 homeobox DNA-binding domain and belongs to the TALE/PBX homeobox family. PBX3 localizes in the nucleus and as a transcriptional activator that binds the sequence 5'-ATCAATCAA-3'. PBX3 is ubiquitously expressed in many tissues.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser      | Pubmed ID | Journal        | Anwendung |
|----------------|-----------|----------------|-----------|
| Jingjing Zhang | 29066842  | Sci Rep        | IF        |
| Shuanhu Wang   | 27900025  | Oncol Lett     | WB        |
| Dandan Wang    | 35414770  | Int J Biol Sci | WB, IHC   |

## 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

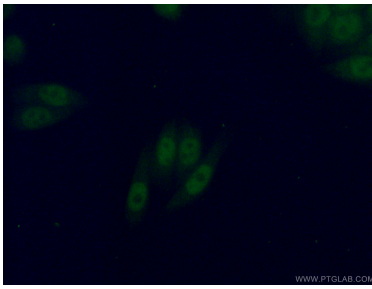
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

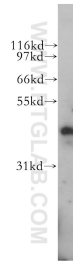
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

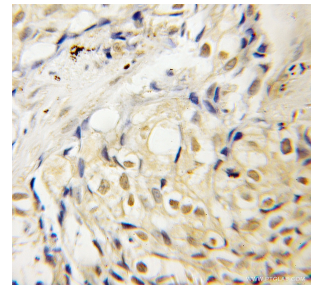
## Ausgewählte Validierungsdaten



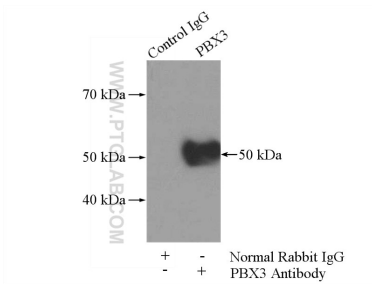
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 12571-1-AP (PBX3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



human lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12571-1-AP (PBX3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 12571-1-AP (PBX3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-PBX3 (IP:12571-1-AP, 4ug; Detection:12571-1-AP 1:500) with HL-60 cells lysate 3040ug.