

Nur für Forschungszwecke

# PBX1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18204-1-AP

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
18204-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 313 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG12817

GenBank-Zugangsnummer:  
BC101578

GeneID (NCBI):  
5087

Vollständiger Name:  
pre-B-cell leukemia homeobox 1

Berechnete Masse:  
430 aa, 47 kDa

Beobachtete Masse:  
52 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : A2780-Zellen, HeLa-Zellen

IP : A2780-Zellen,

IF : HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

PBX1, also named as Pre-B-cell leukemia transcription factor 1, is a 430 amino acid protein, which belongs to the TALE/PBX homeobox family. PBX1 is expressed in all tissues except in cells of the B and T lineage. PBX1 acts as a transcriptional activator of PF4 in complex with MEIS1. PBX1 may have a role in steroidogenesis and, subsequently, sexual development and differentiation. Isoform PBX1b as part of a PDX1:PBX1b:MEIS2b complex in pancreatic acinar cells is involved in the transcriptional activation of the ELA1 enhancer. PBX1 exists two isoforms (PBX1a and PBX1b) and molecular weight of PBX1 is 47 kDa and 38 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xin Yang	36297316	Pharmaceuticals (Basel)	WB
Qiao Song	36243980	Nucleic Acids Res	WB, CoIP
Wang Chen	36430539	Int J Mol Sci	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

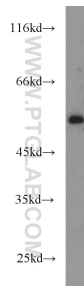
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

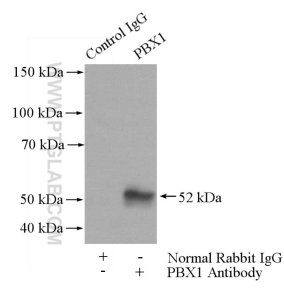
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

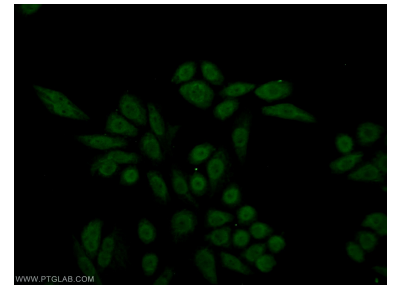
## Ausgewählte Validierungsdaten



A2780 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18204-1-AP (PBX1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PBX1 (IP:18204-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:18204-1-AP 1:500) with A2780 cells lysate 1000 $\mu$ g.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 18204-1-AP (PBX1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).