

Nur für Forschungszwecke

# GATA1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10917-2-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10917-2-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC009797	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2623	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> GATA binding protein 1 (globin transcription factor 1)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 43 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1350	<b>Beobachtete Masse:</b> 50-55 kDa, 40-45 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: HL-60-Zellen, K-562-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Raji-Zellen IP: K-562-Zellen, IHC: Maushodengewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

GATA1 is first identified as a member of the GATA transcription factor family, whose members bind the consensus (WGATAR) binding motif [PMID:22937757]. GATA1, a zinc finger DNA-binding transcription factor, plays a critical role in the normal development of hematopoietic cell lineages. The protein contains an N-terminal region that confers transcriptional activity and a C-terminal domain that mediates binding to DNA and other factors [PMID: 8524811]. GATA-1 is also implicated in regulating the expression of the erythroid and megakaryocytic-specific genes [PMID:22937757]. GATA1 exists two isoform with the molecular weight 50-55 kDa and 40-45 kDa (PMID: 31189107).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Junhui Yu	31069596	Mol Cell Biochem	WB, IHC
Chunlin Wang	33717090	Front Immunol	WB
Takehito Sugasawa	34440425	Genes (Basel)	IHC

## Lagerung

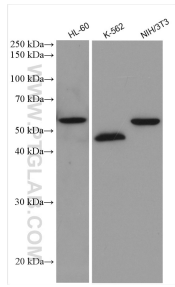
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

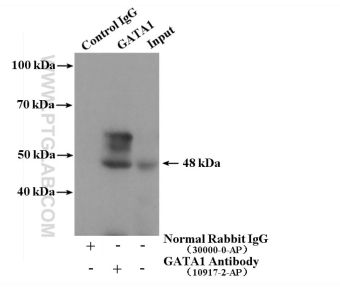
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

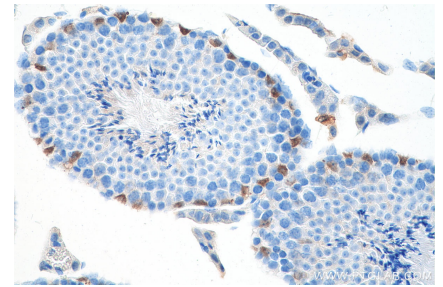
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10917-2-AP (GATA1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GATA1 (IP:10917-2-AP, 4ug; Detection:10917-2-AP 1:500) with K-562 cells lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 10917-2-AP (GATA1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).