

Nur für Forschungszwecke

# GATA1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:60011-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
60011-1-Ig

Größe:  
150ul, Konzentration: 913 µg/ml von  
Nanodrop und 1000 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Maus

Isotyp:  
IgG1

Immunogen Katalognummer:  
AG1350

GenBank-Zugangsnummer:  
BC009797

GeneID (NCBI):  
2623

Vollständiger Name:  
GATA binding protein 1 (globin  
transcription factor 1)

Berechnete Masse:  
43 kDa

Beobachtete Masse:  
43 kDa

Reinigungsmethode:  
Protein-G-Reinigung

CloneNo.:  
5E2A8

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:1000-1:8000  
IHC 1:400-1:1600  
FC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : HL-60-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Raji-Zellen

IHC : humanes Mammaryhyperplasie-Gewebe,

FC : Jurkat-Zellen,

## 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].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenqian Yu	31685800	Cell Death Dis	WB
Xuejun Ge	35644988	J Cell Mol Med	WB
T Michael Creed	31806659	Development	IF

## 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

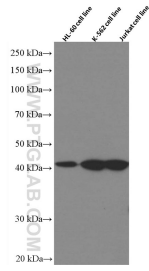
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

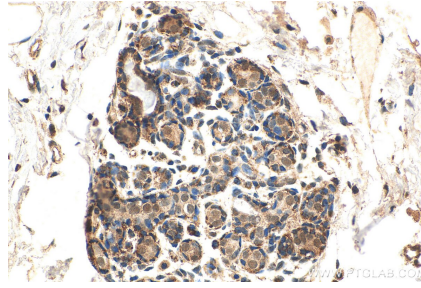
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

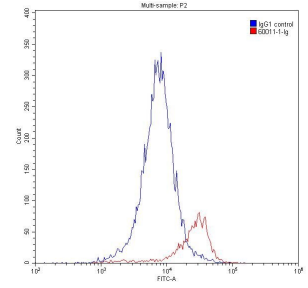
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60011-1-g (GATA1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast hyperplasia tissue slide using 60011-1-g (GATA1 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1X10<sup>6</sup> Jurkat cells were stained with 0.20ug GATA1 antibody (60011-1-g, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH.