

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-GATA1



Numéro de catalogue: 10917-2-AP

Phare

6 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

10917-2-AP

Taille:

150ul, Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG1350

Numéro d'acquisition GenBank:

BC009797

Identification du gène (NCBI):

2623

Nom complet:

GATA binding protein 1 (globin transcription factor 1)

MW calculé

43 kDa

MW observés:

50-55 kDa, 40-45 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HL-60, cellules K-562, cellules NIH/3T3, cellules Raji

IP : cellules K-562,

IHC : tissu testiculaire de souris,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

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).

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

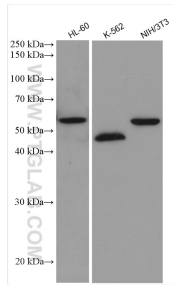
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

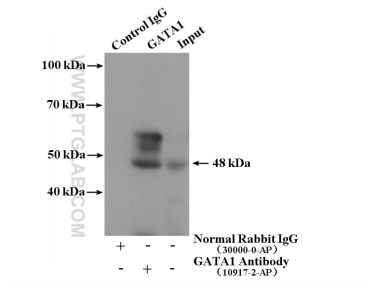
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

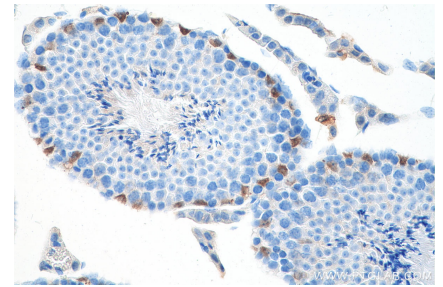
## Données de validation sélectionnées



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).