

Nur für Forschungszwecke

# GATA3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66400-1-Ig **9 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66400-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC003070	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von 2625 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> von 2625	<b>CloneNo.:</b> 1B11A8
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> GATA binding protein 3	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500 IF 1:400-1:1600
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 443 aa, 48 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0174	<b>Beobachtete Masse:</b> 50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : MCF-7-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, RAW 264.7-Zellen IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe IF : MCF-7-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Mammakarzinomgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> CoIP, IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

GATA3 is a transcriptional factor that binds to the enhancer elements of all 4 T-cell antigen receptor genes. GATA3 is highly expressed in naive, freshly activated cells and Th2 lineage cells and thought to be necessary and sufficient for Th2 cytokine gene expression. GATA3 and TBET interfere with each other to regulate gene expression.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Muhua Huang	34493162	Pharm Biol	WB
Diego R Coelho	35858297	Proc Natl Acad Sci U S A	WB, CoIP
Zhi-Wen Zeng	35776292	Chin J Integr Med	IHC

## Lagerung

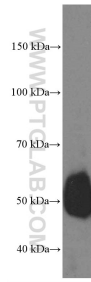
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

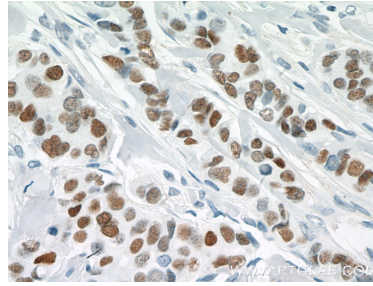
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

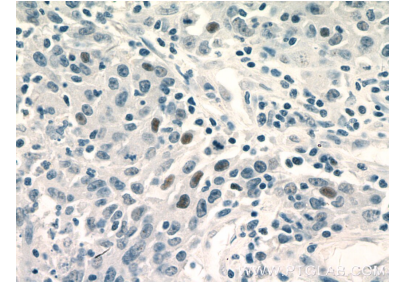
## Ausgewählte Validierungsdaten



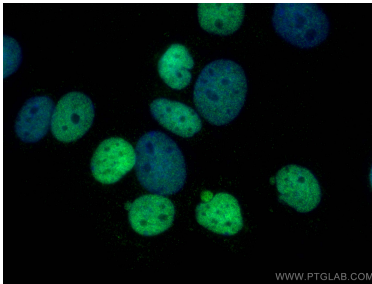
MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66400-1-Ig (GATA3 Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66400-1-Ig (GATA3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 66400-1-Ig (GATA3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MCF-7 cells using GATA3 antibody (66400-1-Ig, Clone: 1B11A8 ) at dilution of 1:800 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).