

Nur für Forschungszwecke

# TWIST2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66544-1-Ig **2 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66544-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC033168	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 2200 µg/ml von 117581 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 117581	<b>CloneNo.:</b> 1B12D11
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> twist homolog 2 (Drosophila)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:20000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 160 aa, 18 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2348	<b>Beobachtete Masse:</b> 22 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> <b>WB:</b> HeLa-Zellen, HL-60-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, NIH/3T3-Zellen, THP-1-Zellen <b>IHC:</b> humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe <b>IF:</b> HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

TWIST2, also named as BHLHA39 and Dermo1, is a basic helix-loop-helix protein which acts as a transcriptional regulator, plays a central role in differentiation of mesodermal during embryogenesis. TWIST2 inhibits the premature or ectopic differentiation of preosteoblast cells during osteogenesis, possibly by changing the internal signal transduction response of osteoblasts to external growth factors. It is also implicated in tumorigenesis, invasion and metastasis. TWIST2 forms both homodimers (45KD) and heterodimers with E2A E proteins, and dimer partner selection is a critical mediator of TWIST function. (PMID:14724576, 16502419).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhangya Pu	35562734	J Transl Med	WB
Beibei Wang	35340228	J Healthc Eng	IHC

## Lagerung

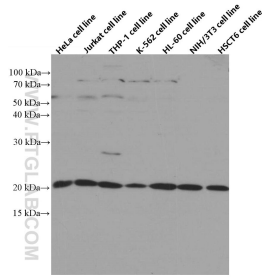
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

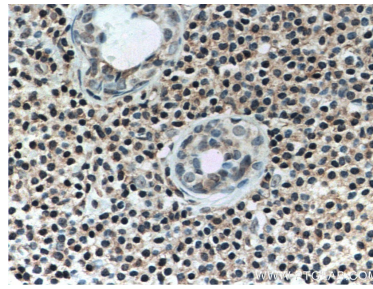
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

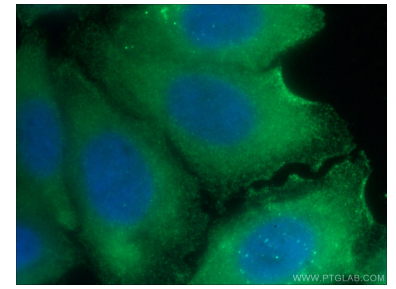
## Ausgewählte Validierungsdaten



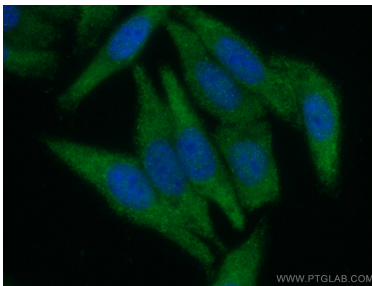
Various cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66544-1-Ig (TWIST2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66544-1-Ig (TWIST2 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 66544-1-Ig (TWIST2 antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using TWIST2 antibody (66544-1-Ig, Clone: 1B12D11) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).