

Nur für Forschungszwecke

# ID1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67827-1-Ig **3 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67827-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000613	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 3397 Nanodrop und 712 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: inhibitor of DNA binding 1, dominant negative helix-loop-helix protein	<b>CloneNo.:</b> 1H3G11 <b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 16 kDa	
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Beobachtete Masse:</b> 18 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13359		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A549-Zellen, 4T1-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, PC-3-Zellen IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ID (inhibitor of DNA binding) proteins contain a helix-loop-helix (HLH) motif and regulate tissue-specific transcription within several cell lineages. They do not bind DNA directly, but inhibit lineage commitment by binding basic helix-loop-helix (bHLH) transcription factors through their HLH motif. ID1 proteins lack a basic DNA-binding domain but are able to form heterodimers with other HLH proteins, thereby inhibiting DNA binding. ID proteins contribute to cell growth, senescence, differentiation, and angiogenesis. Inhibitor of differentiation or DNA binding-1 (ID1) interacts with the transactivation domain of p65 (p65TAD) both in vitro and in vivo. The molecular weight of ID1 is about 18 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lijun Li	34658848	Front Pharmacol	WB
Lin Lu	35487890	Oncogenesis	WB
Kazuya Kuramoto	37180827	Pulm Circ	WB

## Lagerung

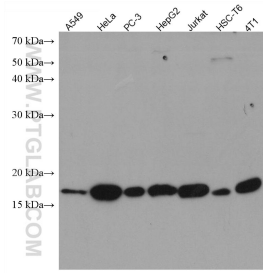
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

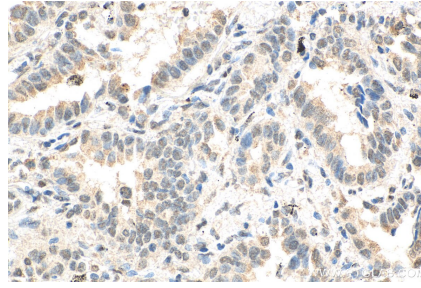
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 67827-1-Ig (ID1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 67827-1-Ig (ID1 antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).