

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-ID1

Numéro de catalogue: 67827-1-Ig **4 Publications**



## Informations de base

Numéro de catalogue: 67827-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC000613	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 712 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 3397	CloneNo.: 1H3G11
Hôte: Mouse	Nom complet: inhibitor of DNA binding 1, dominant negative helix-loop-helix protein	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600
Isotype: IgG1	MW calculé: 16 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG13359	MW observés: 18 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IHC, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain, rat

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

### Contrôles positifs:

WB : cellules A549, cellules 4T1, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules HSC-T6, cellules Jurkat, cellules PC-3

IHC : tissu de cancer du poumon humain,

## Informations générales

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.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lijun Li	34658848	Front Pharmacol	WB
Lin Lu	35487890	Oncogenesis	WB
Zimei Zeng	37416767	Int J Biol Sci	WB,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.

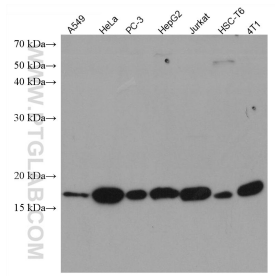
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

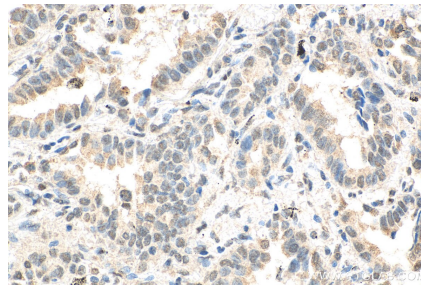
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 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).