

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Antizyme inhibitor 1



Numéro de catalogue: 11548-1-AP

10 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

11548-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 213 µg/ml by Nanodrop and 213 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG2082

Numéro d'acquisition GenBank:

BC019279

Identification du gène (NCBI):

51582

Nom complet:

antizyme inhibitor 1

MW calculé

49.5 kDa

MW observés:

50 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:20-1:200

IF 1:200-1:800

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

**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 HEK-293, cellules HepG2, cellules NCI-H1299, cellules PC-3, tissu hépatique de souris

IHC : tissu de gliome humain, tissu hépatique humain

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

AZIN1 (Antizyme inhibitor 1) is also named as OAZI, OAZIN and belongs to the Orn/Lys/Arg decarboxylase class-II family. It catalyzes the conversion of ornithine to putrescine in the first and apparently rate-limiting step in polyamine biosynthesis, and playing a role in the regulation of polyamine synthesis (negative regulator of cellular polyamines).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Anna Bianchi-Smiraglia	30198908	J Clin Invest	WB
Lichan Tao	27698941	Theranostics	WB
Leng Han	26439496	Cancer Cell	WB

## 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.

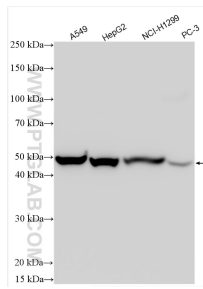
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

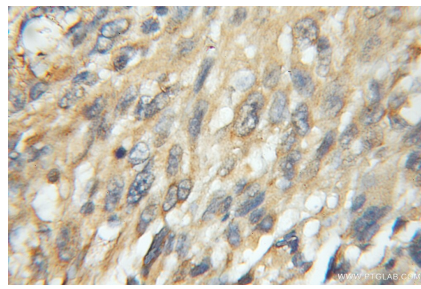
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

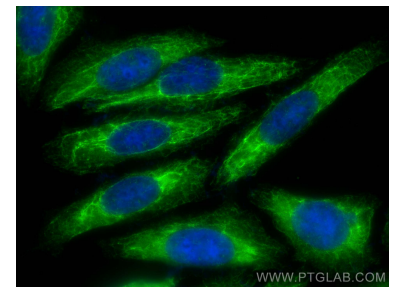
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11548-1-AP (Antizyme inhibitor 1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11548-1-AP (Antizyme inhibitor 1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using Antizyme inhibitor 1 antibody (11548-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).