

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-IDH1



Numéro de catalogue: 23309-1-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 23309-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC012846	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 750 µg/ml by Nanodrop and 473 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 3417	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:2000-1:8000
Hôte: Lapin	Nom complet: isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+), soluble	
Isotype: IgG	MW calculé 414 aa, 47 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG19749	MW observés: 46 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HepG2, tissu hépatique de souris IHC : tissu rénal de souris,
Demandes citées: WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain	
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.	

Informations générales

IDH1, also named as PICD and IDP, belongs to the isocitrate and isopropylmalate dehydrogenases family. It is a common feature of a major subset of primary human brain cancers. Its subunit structure is homodimer(PMID:15173171).IDH1 mutation is always heterozygotic and IDH1 functions as a dimer, theoretically there will be 25% each wild type and mutant homo-dimers and 50% hetero-dimers present in the tumor cells(PMID:21079649). This antibody is specific to IDH1.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Keisuke Miyake	30506321	Med Oncol	WB
Haiying Zhang	29459780	Nat Cell Biol	WB
Guiomar Rodríguez-Periñán	36978829	Antioxidants (Basel)	WB

Stockage

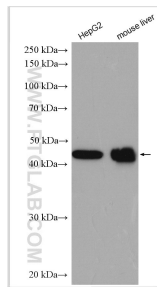
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

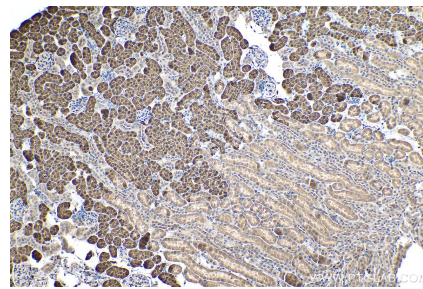
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 23309-1-AP (IDH1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 23309-1-AP (IDH1 antibody) at dilution of 1:4000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).