

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GMPR 1/2



Numéro de catalogue: 15683-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 15683-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC008281	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 260 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 2766	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: guanosine monophosphate reductase	
Isotype: IgG	MW calculé: 345 aa, 37 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG8185	MW observés: 37 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, 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 : tissu cutané de souris, tissu de muscle squelettique de souris

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

Informations générales

GMPR (Guanosine monophosphate reductase) catalyzes the irreversible NADPH-dependent reductive deamination of guanosine monophosphate (GMP) to inosine monophosphate (IMP). GMPR is able to convert guanosine nucleotides to the pivotal precursor of both guanine (G) and adenine (A) nucleotides. It plays an important role in maintaining the intracellular balance of A and G nucleotides. This antibody can recognize both GMPR1 and GMPR2 due to the high homology.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ping-Yuan Wang	32958587	Cancer Prev Res (Phila)	WB
Anna Bianchi-Smiraglia	34667203	Nat Commun	WB
Nicole M Sayles	35263592	Cell Rep	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)

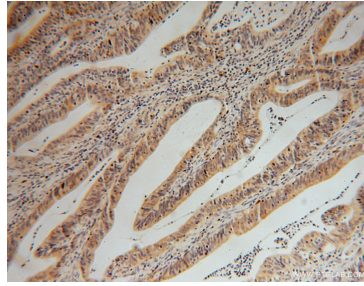
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

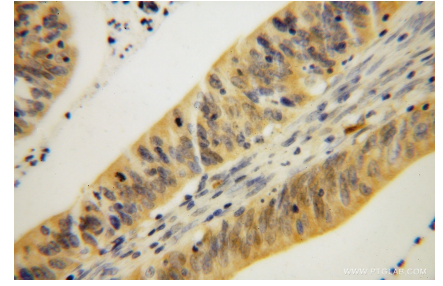
Données de validation sélectionnées



mouse skin tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15683-1-AP (GMPR 1/2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15683-1-AP (GMPR 1/2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15683-1-AP (GMPR 1/2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).