

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ABCC5



Numéro de catalogue: 19503-1-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

19503-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 460 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM_005688

Identification du gène (NCBI):

10057

Nom complet:

ATP-binding cassette, sub-family C (CFTR/MRP), member 5

MW calculé

161 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

IHC : tissu de tumeur ovarienne humain, tissu de cancer du pancréas humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

ABCC5, also named as MOAT-C, pABC11, SMRP, and MRP5, belongs to the ABC transporter superfamily, ABCC family, and Conjugate transporter (TC 3.A.1.208) subfamily. ABCC5 acts as a multispecific organic anion pump that can transport nucleotide analogs. ABCC5 functions in the cellular export of its substrate, cyclic nucleotides. This export contributes to the degradation of phosphodiesterases and possibly an elimination pathway for cyclic nucleotides. Studies show that ABCC5 provides resistance to thiopurine anticancer drugs, 6-mercaptopurine and thioguanine, and the anti-HIV drug 9-(2-phosphonylmethoxyethyl) adenine. ABCC5 may be involved in resistance to thiopurines in acute lymphoblastic leukemia and antiretroviral nucleoside analogs in HIV-infected patients. Since it is glycosylated, the apparent molecular weight of ABCC5 could be variable, ranging from 161 kDa to 200 kDa (PMID: 10893247; PMID: 15897250; PMID: 31338999).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Hao Wang	31289473	Oncol Lett	WB
Xin Zhou	35342392	Front Genet	IHC
Ting Chen	36033523	Front Oncol	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.

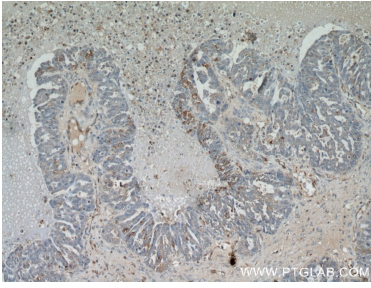
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

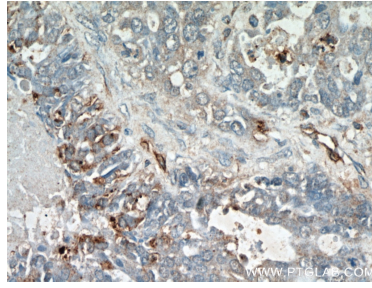
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 19503-1-AP (ABCC5 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 19503-1-AP (ABCC5 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).