

Nur für Forschungszwecke

MRP5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:19503-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 19503-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_005688	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 460 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10057	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: ATP-binding cassette, sub-family C (CFTR/MRP), member 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 161 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC,ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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 which 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. Alternative splicing of this gene has been detected; however, the complete sequence and translation initiation site is unclear.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hao Wang	31289473	Oncol Lett	WB
Xin Zhou	35342392	Front Genet	IHC
Ting Chen	36033523	Front Oncol	IHC

Lagerung

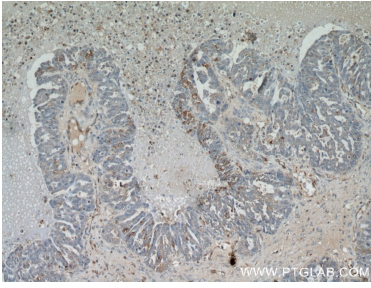
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

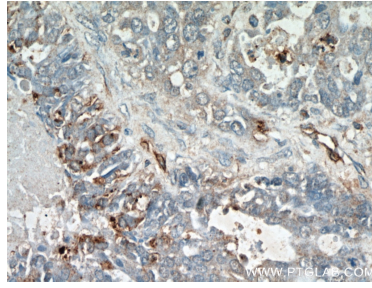
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 19503-1-AP (MRP5 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 19503-1-AP (MRP5 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).