

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-SLC28A3



Numéro de catalogue: 18182-1-AP

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 18182-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC093821	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 64078	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:400-1:1600
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> solute carrier family 28 (sodium-coupled nucleoside transporter), member 3	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé</b> 691 aa, 77 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG12887	<b>MW observés:</b> 70-75 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

**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.**

### Contrôles positifs:

WB : cellules HL-60, tissu hépatique de souris, tissu rénal de souris

IHC : tissu de cancer du pancréas humain,

## Informations générales

SLC28A3 (Solute carrier family 28 member 3), also named CNT3, has sodium-dependent, pyrimidine- and purine-selective (PMID: 11032837, PMID: 15861042, PMID: 16446384, PMID: 17140564, PMID: 21998139). It is involved in the homeostasis of endogenous nucleosides (PMID: 11032837, PMID: 15861042). SLC28A3 is able to transport uridine, gemcitabine, 3'-azido-3'-deoxythymidine (AZT), ribavirin and 3-deazauridine (PMID: 21795683, PMID: 11032837, PMID: 17140564). SLC28A3, the human concentrative nucleoside transporter, plays a role in mediating the cellular entry of a broad array of physiological nucleosides and synthetic anticancer nucleoside analog drugs (PMID: 15738947). Variants in SLC28A3 and UGT1A6 act as genetic markers predictive of anthracycline-induced cardiotoxicity (PMID: 23441093).

## 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.

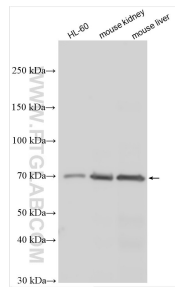
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

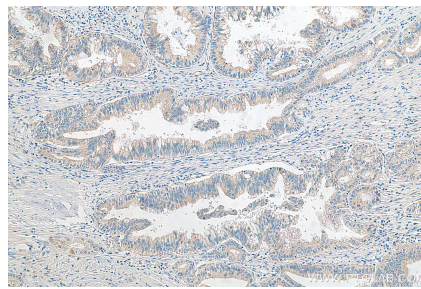
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

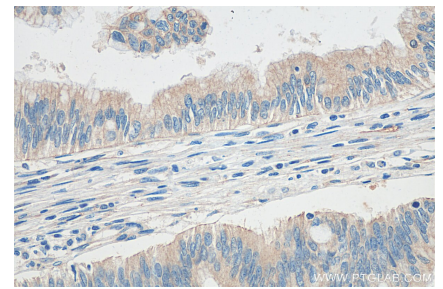
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18182-1-AP (SLC28A3 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 18182-1-AP (SLC28A3 antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 18182-1-AP (SLC28A3 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).