

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ST7



Numéro de catalogue: 11945-1-AP

1 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 11945-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC030954	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 7982	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: suppression of tumorigenicity 7	
Isotype: IgG	MW calculé 63 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG2547	MW observés: 63 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs:
Demandes citées: WB	WB : cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules PC-3, tissu cérébral de souris
Spécificité de l'espèce: Humain, souris	IHC : tissu de cancer du foie humain, tissu pancréatique humain
Espèces citées: 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

Human ST7 (suppressor of tumorigenicity 7) gene, also called FAM4A1, HELG or RAY1, maps to a region on chromosome 7 identified as an autism-susceptibility locus. ST7 has been proposed to be a tumor suppressor gene with highest expression in heart, liver and pancreas. The product of this gene is a multi-pass membrane protein belonging to the ST7 family, full-length ST7 cDNA has been cloned and verified in cancer cell lines, recent result suggests that ST7 may mediate tumor suppression through the regulation of the genes involved in maintaining the cellular structure of the cell and involved in oncogenic pathways.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Fengting Yan	24453002	Cancer Res	WB

## Stockage

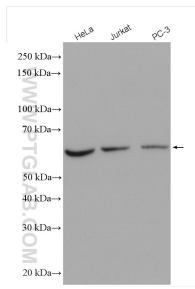
Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

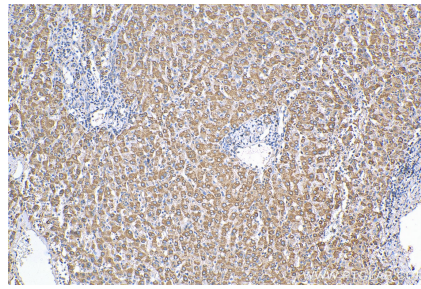
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 11945-1-AP (ST7 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 11945-1-AP (ST7 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).