

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-SMCR7/MID49



Numéro de catalogue: 28718-1-AP

3 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 28718-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC014973	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 125170	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> Smith-Magenis syndrome chromosome region, candidate 7	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 454 aa, 49 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG30119	<b>MW observés:</b> 49 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> WB : cellules Jurkat, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris IHC : tissu de cancer du foie humain,
<b>Demandes citées:</b> WB	
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, rat, souris	
<b>Espèces citées:</b> Humain, porc, 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.**

## Informations générales

SMCR7, also named as MID49, is a 49 kDa mitochondrial outer membrane protein which regulates mitochondrial morphology. SMCR7 can directly recruit the fission mediator dynamin-related protein 1 (DNM1L) to the mitochondrial surface. SMCR7 has two isoforms.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Evanthia Pangou	34010649	Cell Rep	WB
Leonard Quiring	35100966	Mol Med	WB
Wenjing Yan	37558718	Nat Commun	WB

## Stockage

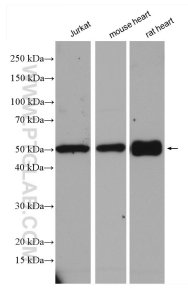
**Stockage:**  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

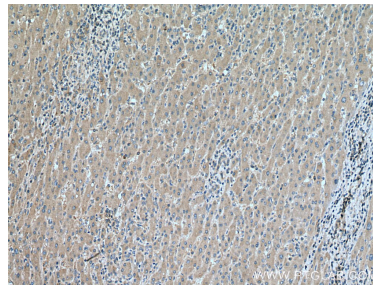
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

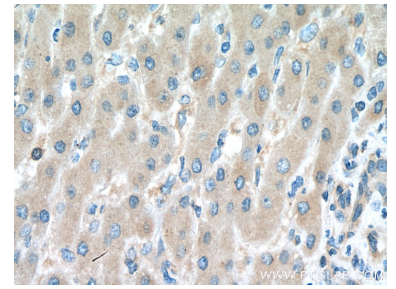
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28718-1-AP (SMCR7,MID49 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 28718-1-AP (SMCR7,MID49 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 28718-1-AP (SMCR7,MID49 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).