

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-SDH5



Numéro de catalogue: 19906-1-AP

2 Publications

## Informations de base

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Numéro de catalogue:</b><br>19906-1-AP                      | <b>Numéro d'acquisition GenBank:</b><br>BC002331           | <b>Méthode de purification:</b><br>Purification par affinité contre l'antigène       |
| <b>Taille:</b><br>150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop; | <b>Identification du gène (NCBI):</b><br>54949             | <b>Dilutions recommandées:</b><br>WB 1:500-1:3000<br>IHC 1:20-1:200<br>IF 1:50-1:500 |
| <b>Hôte:</b><br>Lapin  | <b>Nom complet:</b><br>chromosome 11 open reading frame 79 |  |
| <b>Isotype:</b><br>IgG   | <b>MW calculé:</b><br>166 aa, 20 kDa                       |  |
| <b>Immunogen Catalog Number:</b><br>AG13893                    | <b>MW observés:</b><br>15 kDa                              |  |

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain

### Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HeLa

IHC : tissu testiculaire humain, tissu de cancer de la peau humain

IF : cellules HeLa,

**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

SDH5, also named asC11orf79, SDHAF2 and SDHAF2, is a mitochondrial protein needed for the flavination of a succinate dehydrogenase complex subunit required for activity of the complex. SDH5 has been shown to be mutated in patients with paragangliomas, also known as familial non-chromaffin paragangliomas type 2. Catalog#19906-1-AP is a rabbit polyclonal antibody raised against the full-length of human SDH5.

## Publications notables

| Autrice        | Pubmed ID | Journal             | Application |
|----------------|-----------|---------------------|-------------|
| Yuanzhen Ma    | 30703481  | Free Radic Biol Med | WB          |
| Zhenxing Liang | 36580193  | Apoptosis           | 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.

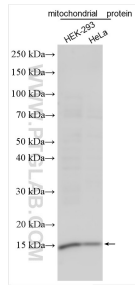
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

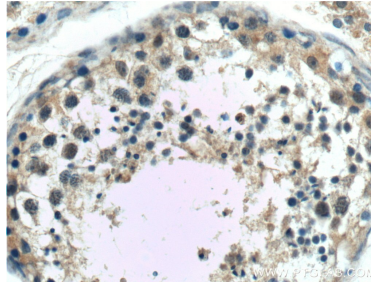
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

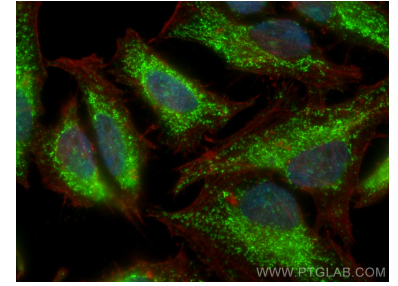
## Données de validation sélectionnées



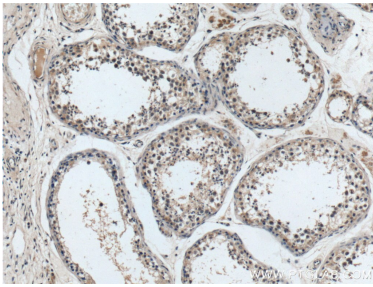
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19906-1-AP (SDH5 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 19906-1-AP (SDH5 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using SDH5 antibody (19906-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 19906-1-AP (SDH5 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).