

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-OXA1L

Numéro de catalogue: 66128-1-Ig **4 Publications**



## Informations de base

Numéro de catalogue: 66128-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC001669	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 820 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 5018	CloneNo.: 4A2D9
Hôte: Mouse	Nom complet: oxidase (cytochrome c) assembly 1- like	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:20-1:200
Isotype: IgG1	MW calculé 437 aa, 49 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG13819	MW observés: 42 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

### Contrôles positifs:

WB : cellules T-47D, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules L02, cellules NIH/3T3

IHC : tissu cérébral humain,

## Informations générales

OXA1L/Oxa1 is a member of the conserved Oxa1/YidC/Alb3 protein family and is required for cytochrome c oxidase assembly. The OXA1L protein was initially identified in yeast proteins involved in the biogenesis of the mitochondrial respiratory chain complexes. It locates in the inner membrane of mitochondria and may be involved in mediating the insertion of proteins from the matrix into the inner membrane.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Luis Daniel Cruz-Zaragoza	34672953	Cell	WB
Ricarda Richter-Dennerlein	27693358	Cell	WB
Horia Vais	26774479	Cell Rep	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.**

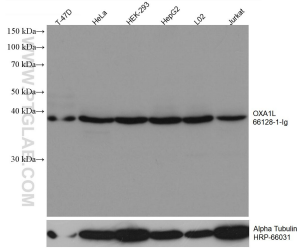
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

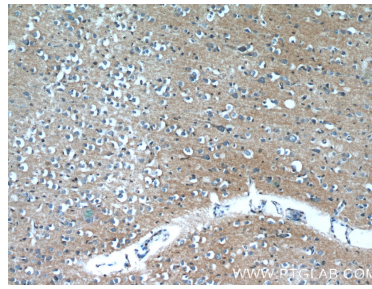
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

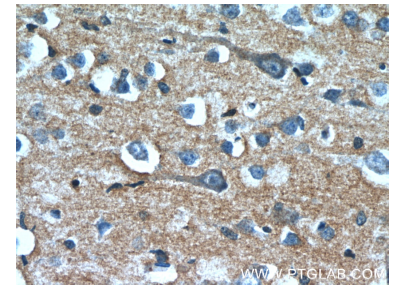
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66128-1-Ig (OXA1L antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated Alpha Tubulin Monoclonal antibody (HRP-66031) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain slide using 66128-1-Ig (OXA1L Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain slide using 66128-1-Ig (OXA1L Antibody) at dilution of 1:50.