

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDZD7



Numéro de catalogue: 21084-1-AP

## Informations de base

Numéro de catalogue: 21084-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC029054	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 79955	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000
Hôte: Lapin	Nom complet: PDZ domain containing 7	
Isotype: IgG	MW calculé: 517 aa, 56 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG15318	MW observés: 55 kDa	

## Applications

Applications testées: WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : mouse ear tissue, tissu rétinien de souris
Spécificité de l'espèce: Humain, souris	

## Informations générales

PDZD7, also known as PDZK7, is essential in organizing the USH2 complex at stereocilia ankle links and blocks inhibition of adenylate cyclase activity mediated by ADGRV1. PDZD7 encodes a PDZ domain-containing scaffold protein that is highly expressed in hair cells of the inner ear. PDZD7 is also expressed in the cilia of photoreceptors (PMID: 33530996). Dysfunction or mutations of PDZD7 result in Usher syndrome type 2 (USH2) and Autosomal recessive non-syndromic hearing loss (ARNSHL) (PMID: 29048736, 20440071).

## 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.**

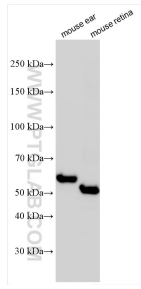
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 21084-1-AP (PDZD7 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.