

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ADCY1



Numéro de catalogue: 55067-1-AP

1 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 55067-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> NM_021116	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 533 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 107	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> adenylate cyclase 1 (brain)	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 123 kDa	
	<b>MW observés:</b> 123 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> WB : cellules SH-SY5Y, IHC : tissu cérébral de souris,
<b>Demandes citées:</b> IF	
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, souris	
<b>Espèces citées:</b> porc	

**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

ADCY1 belongs to the adenylyl cyclase class-4/guanylyl cyclase family. It is a calmodulin-sensitive adenylyl cyclase. ADCY1 may be involved in regulatory processes in the central nervous system. It may play a role in memory acquisition and learning. The antibody is specific to ADCY1.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Samuel J. Bose	36105228	Front Pharmacol	IF

## Stockage

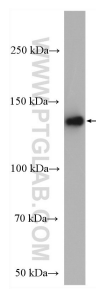
**Stockage:**  
Stocker à -20 °C.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquoteage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

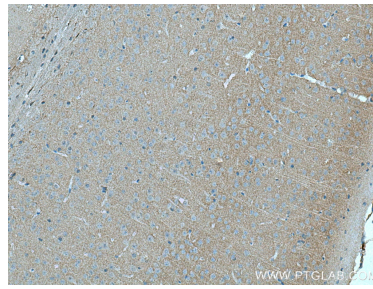
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

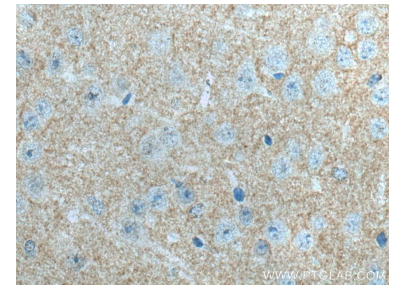
## Données de validation sélectionnées



SH-SY5Y cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55067-1-AP (ADCY1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 55067-1-AP (ADCY1 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 mouse brain tissue slide using 55067-1-AP (ADCY1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).