

Nur für Forschungszwecke

# ADCY5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:30153-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 30153-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_183357	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 111	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> adenylate cyclase 5	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 139 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG32812	<b>Beobachtete Masse:</b> 139 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : Rattenhirngewebe, IF : Maushirngewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

ADCY5 belongs to the adenylate cyclase (ADCY) superfamily which is a group of glycoproteins regulating intracellular signaling (PMID: 35832555). ADCY5 is expressed only in neurons and all neurons express ADCY5 (PMID: 31970214). Gain-of-function mutations in ADCY5 is linked to a rare movement-onset disorder called ADCY5-related dyskinesia (PMID: 32627162).

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

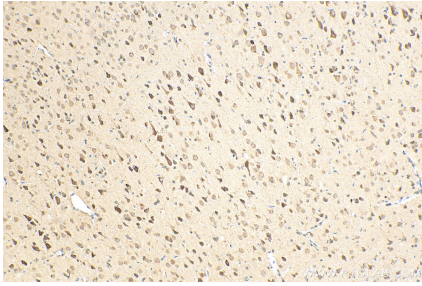
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

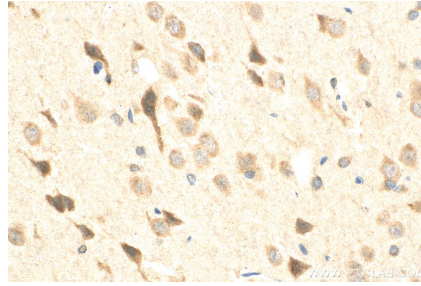
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

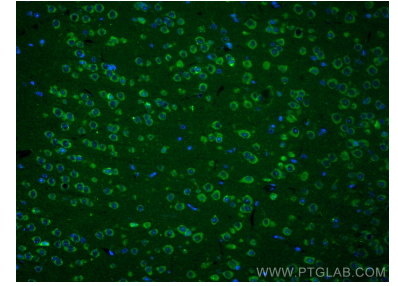
## Ausgewählte Validierungsdaten



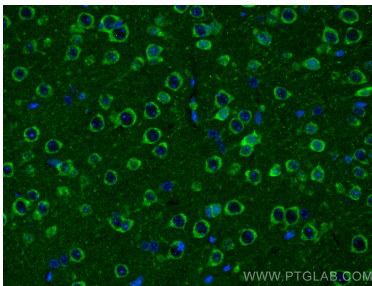
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat brain tissue slide using 30153-1-AP (ADCY5 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat brain tissue slide using 30153-1-AP (ADCY5 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using ADCY5 antibody (30153-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using ADCY5 antibody (30153-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).