

Nur für Forschungszwecke

# PDE9A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12648-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12648-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC009047	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von5152 Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5152	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:100-1:400 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> phosphodiesterase 9A	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 68 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3372	<b>Beobachtete Masse:</b> 50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, IF : A549-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Ratte	

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

## Hintergrundinformationen

Cyclic nucleotide phosphodiesterases (PDEs), which hydrolyze the intracellular second messengers cAMP and cGMP to their corresponding monophosphates, play an important role in signal transduction by regulating the intracellular concentration of cyclic nucleotides. PDE9A plays a role in signal transduction by regulating the intracellular concentration of these cyclic nucleotides. Multiple transcript variants encoding several different isoforms have been found for this gene. This protein has 16 isoforms with the MW between 44 kDa and 65 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jia-Yi You	35490726	Eur J Pharmacol	WB

## Lagerung

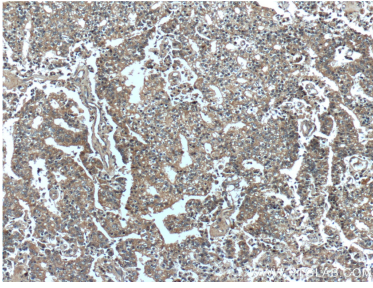
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

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

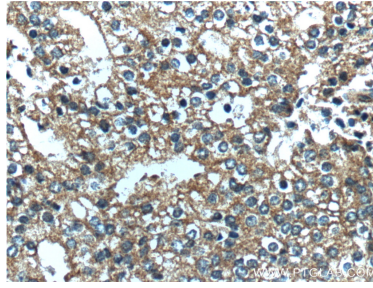
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

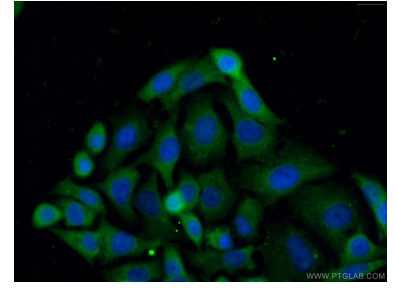
## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 12648-1-AP (PDE9A Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 12648-1-AP (PDE9A Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A549 cells using 12648-1-AP (PDE9A antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).