

Nur für Forschungszwecke

# PDRG1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16968-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 16968-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC009334	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 81572	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> p53 and DNA damage regulated 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 16 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9109	<b>Beobachtete Masse:</b> 16 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Jurkat-Zellen, IHC: humanes Nierengewebe, humanes Lebergewebe IF: HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

PDRG1 codes for a novel protein called p53 and DNA damage-regulated protein 1. Human PDRG1 is predominantly expressed in normal testis and its expression can be induced by UV irradiation and be repressed by p53 [PMID14562055]. Recently, PDRG1 was identified as a novel tumor marker for multiple malignancies that is selectively regulated by genotoxic stress. Its expression was upregulated in multiple malignancies including cancers of the colon, rectum, ovary, lung, stomach, breast and uterus when compared to normal tissues [PMID: 21193842], suggesting its being a novel tumor marker that could play a role in cancer development and/or progression.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wan Zhang	29301330	Int J Mol Sci	WB
Paul Yenerall	31883965	Cell Chem Biol	WB
Yi Zheng	30179733	DNA Repair (Amst)	IHC

## Lagerung

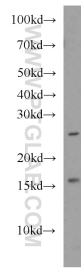
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

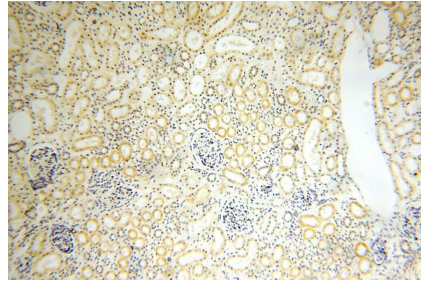
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

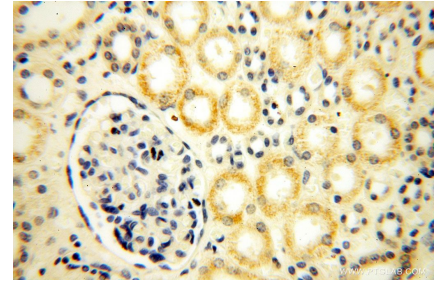
## Ausgewählte Validierungsdaten



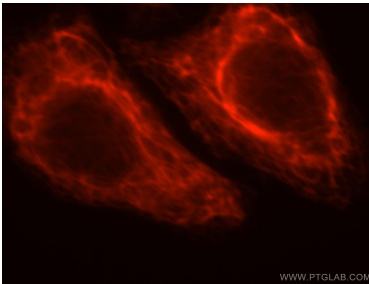
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16968-1-AP (PDRG1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 16968-1-AP (PDRG1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 16968-1-AP (PDRG1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using PDRG1 antibody 16968-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).