

Nur für Forschungszwecke

# DSG2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21880-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

### Katalog-Nr.:

21880-1-AP

### Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

### Wirt:

Kaninchen

### Isotyp:

IgG

### Immunogen Katalognummer:

AG16393

### GenBank-Zugangsnummer:

BC099655

### GeneID (NCBI):

1829

### Vollständiger Name:

desmoglein 2

### Berechnete Masse:

1118 aa, 122 kDa

### Beobachtete Masse:

145-150 kDa

### Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

### Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:500-1:2000

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Human, Maus

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

### Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, A431-Zellen, A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen

IP: HepG2-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

IF: A431-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Desmosomes are cell-cell junctions between epithelial, myocardial, and certain other cell types. Desmosomal cadherins, consisting of four desmogleins (DSG1-4) and three desmocollins (DSC1-3) in humans, mediate adhesion through calcium-dependent homophilic/heterophilic interactions. DSG2 is a single-pass transmembrane glycoprotein that is widely expressed in epithelial and non-epithelial tissues, such as the intestine, epidermis, testis, and heart (PMID:21715983). Defects in DSG2 are the cause of familial arrhythmogenic right ventricular dysplasia type 10 (ARVD10), and genetic variations in DSG2 are the cause of susceptibility to cardiomyopathy dilated type 1BB (CMD1BB).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jianhai Zhang	27237588	Food Chem Toxicol	WB
Chen Zhang	24826891	Helicobacter	IF
Indrajyoti Indra	34260281	Mol Biol Cell	IF

## 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

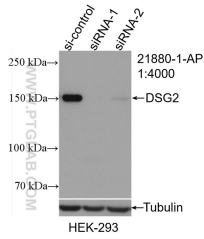
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

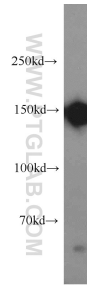
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

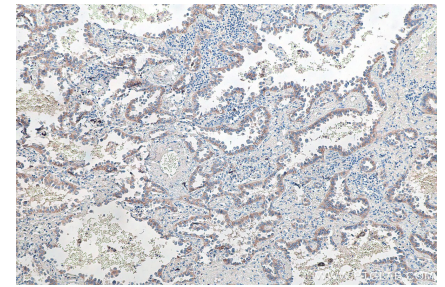
## Ausgewählte Validierungsdaten



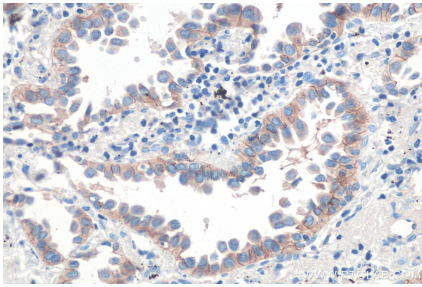
WB result of DSG2 antibody (21880-1-AP; 1:4000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-DSG2 transfected HEK-293 cells.



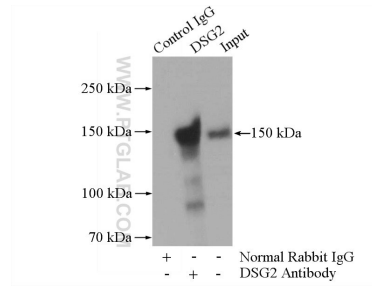
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21880-1-AP (DSG2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



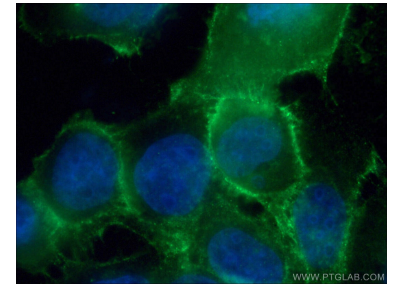
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 21880-1-AP (DSG2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 21880-1-AP (DSG2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-DSG2 (IP:21880-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:21880-1-AP 1:1000) with HepG2 cells lysate 3600 $\mu$ g.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A431 cells using 21880-1-AP (DSG2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).