

Nur für Forschungszwecke

# Desmocollin 2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:13876-1-AP

4 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13876-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC063291	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1824	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> desmocollin 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 100 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4956	<b>Beobachtete Masse:</b> 110-120 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus

### 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 : Jurkat-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IHC : humanes Ösophagusgewebe, humanes Hautkrebsgewebe, Mausherzgewebe

IF : Mausherzgewebe,

## Hintergrundinformationen

Desmocollin 2 (DSC2) is a member of the desmocollin subfamily of the cadherin superfamily. The desmocollins (DSC1-3), along with the desmogleins (DSG1-4), are found primarily in epithelia and cardiac muscle where they constitute the adhesive proteins of the intercellular desmosome junctions and are required for cell adhesion and desmosome formation. Mutations in DSC2 gene are associated with arrhythmogenic right ventricular dysplasia-11.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Troels Boldt Rømer	34526666	Br J Cancer	IF
Sally Dabelsteen	32710848	Dev Cell	IF
Guo-Xiang Zhou	34896485	Sci Total Environ	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

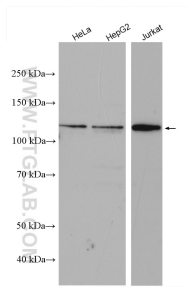
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

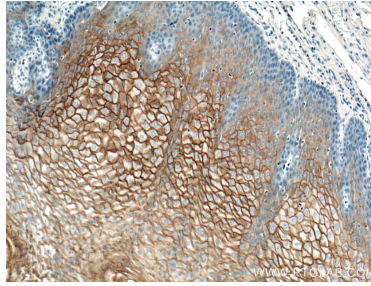
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

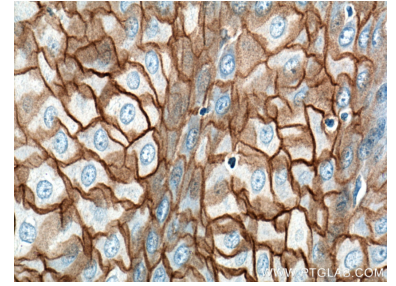
## Ausgewählte Validierungsdaten



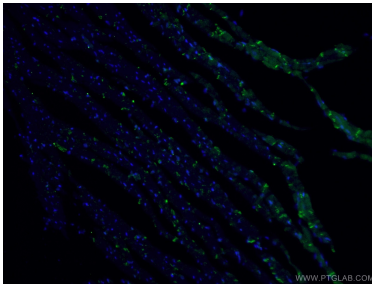
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13876-1-AP (Desmocollin 2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



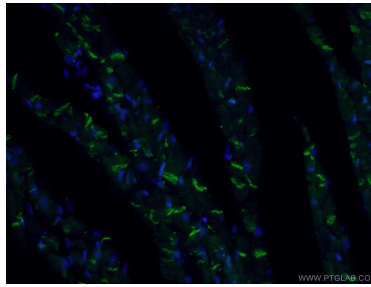
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human oesophagus tissue slide using 13876-1-AP (Desmocollin 2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human oesophagus tissue slide using 13876-1-AP (Desmocollin 2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse heart tissue using 13876-1-AP (Desmocollin 2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse heart tissue using 13876-1-AP (Desmocollin 2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).