

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-DSG1



Numéro de catalogue: 24587-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

24587-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG20184

Numéro d'acquisition GenBank:

BC153001

Identification du gène (NCBI):

1828

Nom complet:

desmoglein 1

MW calculé

1049 aa, 114 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:200-1:800

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

IHC : tissu de cancer de la peau humain, tissu cutané de souris

IF : cellules A431,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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. DSG1 is a single-pass transmembrane glycoprotein that is highly expressed in the epidermis and localized primarily within the suprabasal epithelial layers (PMID: 16286477; 24220297). DSG1 mediates intercellular adhesion and has a crucial role in maintaining epidermal integrity and barrier function (PMID: 23974871). It is also involved in epithelial cell differentiation (PMID: 23524961). Mutations in the DSG1 gene can cause the autosomal dominant disorder striate palmoplantar keratoderma and a syndrome featuring severe dermatitis, multiple allergies, and metabolic wasting (SAM syndrome) (PMID: 29315490; 23974871).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Martyna Pakula	31110245	Sci Rep	IHC,IF
Valentina Iadevaia	35098996	J Cell Sci	IF
Shoko Ishikawa	35289919	Microscopy (Oxf)	WB,IF

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

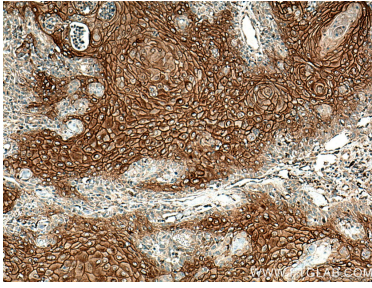
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

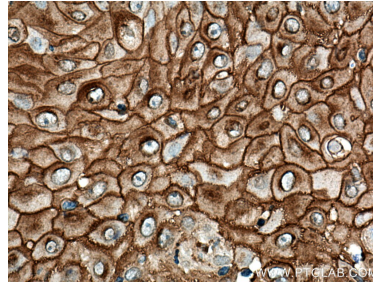
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

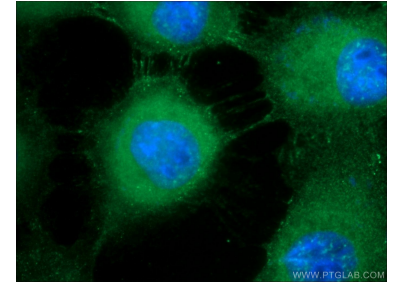
Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin cancer tissue slide using 24587-1-AP (DSG1 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer(pH9).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin cancer tissue slide using 24587-1-AP (DSG1 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer(pH9).



Immunofluorescent analysis of A431 cells using 24587-1-AP (DSG1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).