

Nur für Forschungszwecke

Cytokeratin 5 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 66727-1-Ig **3 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66727-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC024292	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3852	CloneNo.: 1A1C5
Wirt: Maus	Vollständiger Name: keratin 5	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:20000-1:100000 IHC 1:5000-1:20000 IF 1:200-1:800
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 590 aa, 62 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG24184	Beobachtete Masse: 60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HaCaT-Zellen, A-253-Zellen, A431-Zellen, A549-Zellen, Hausschwein-Hautgewebe, Maushautgewebe, MCF-7-Zellen, SKOV-3-Zellen

IHC: humanes Tonsillitisgewebe, humanes Hautkrebsgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Mammahyperplasie-Gewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Ösophaguskarzinomgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

IF: A431-Zellen, humanes Ösophaguskarzinomgewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Keratins are a large family of proteins that form the intermediate filament cytoskeleton of epithelial cells. Keratin expression is highly regulated, tissue specific, and varies according to cell-state. Type I keratins consist of acidic, low molecular weight proteins with MW ranging from 40 kDa (KRT19) to 64 kDa (KRT9). Type 2 keratins consist of basic or neutral, high molecular weight proteins with MW from 52 kDa (KRT8) to 67 kDa (KRT18). Keratin 5, one 58-kD type II keratin, is coexpressed with a 50-kD keratin 14 in stratified squamous epithelia. Keratin 5, one 58-kD type II keratin, is coexpressed with a 50-kD tyk14 in stratified squamous epithelia.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kui Xiao	34714841	PLoS One	WB
Mie Naruse	34912374	Front Genet	IHC
Xin-Xing Lei	32382038	Cell Death Dis	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**

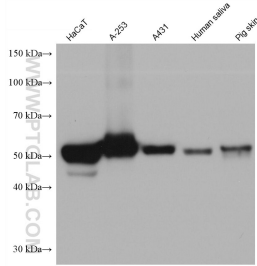
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

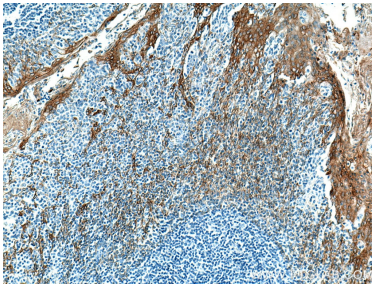
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



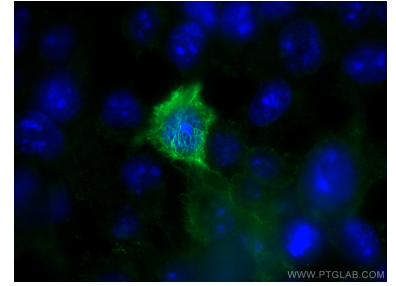
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66727-1-Ig (Cytokeratin 5 antibody) at dilution of 1:100000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



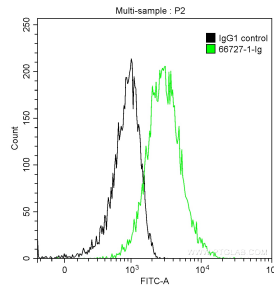
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66727-1-Ig (Cytokeratin 5 antibody) at dilution of 1:100000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66727-1-Ig (Cytokeratin 5 antibody) at dilution of 1:100000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed A431 cells using Cytokeratin 5 antibody (66727-1-Ig, Clone: 1A1C5) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



1×10^6 A431 cells were intracellularly stained with 0.2 ug Anti-Human Cytokeratin 5 (66727-1-Ig, Clone:1A1C5) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) at dilution 1:1000 (green), and 0.2 ug Control Antibody. Cells were fixed with 90% MeOH.