

Nur für Forschungszwecke

# Cytokeratin 10 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:18343-1-AP

9 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18343-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC034697	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3858	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> keratin 10	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 584 aa, 59 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13136		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> FC, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A431-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC	<b>IHC :</b> humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Hautkrebsgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Ösophaguskarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Keratins are a large family of proteins that form the intermediate filament cytoskeleton of epithelial cells, which are classified into two major sequence types. Type I keratins are a group of acidic intermediate filament proteins, including K9-K23, and the hair keratins Ha1-Ha8. Type II keratins are the basic or neutral counterparts to the acidic type I keratins, including K1-K8, and the hair keratins, Hb1-Hb6. As a type I keratin, keratin 10 is a suprabasal marker of differentiation in stratified squamous epithelia.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lisa Lemoine	34579573	mBio	IF
Yingzheng Zhao	36240893	Int J Biol Macromol	IF
Shidi Wu	31790685	Life Sci	IHC

## Lagerung

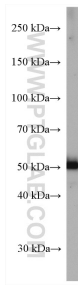
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

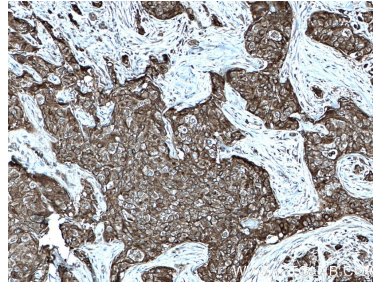
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

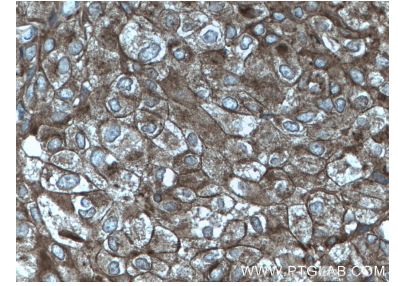
## Ausgewählte Validierungsdaten



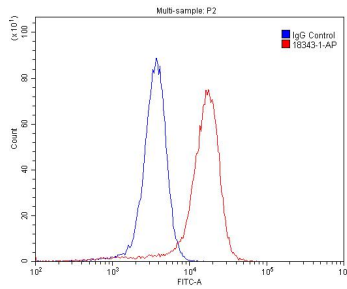
A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18343-1-AP (Cytokeratin 10 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 18343-1-AP (Cytokeratin 10 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 18343-1-AP (Cytokeratin 10 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1x10<sup>6</sup> A431 cells were stained with 0.2ug Cytokeratin 10 antibody (18343-1-AP, red) and control antibody (blue). Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with 0.1% Triton X-100. Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.