

Nur für Forschungszwecke

# S100A7/Psoriasin Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 13061-1-AP

6 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13061-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC034687	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 273 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 6278	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IHC 1:200-1:200 IF 1:200-1:800
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> S100 calcium binding protein A7	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 101 aa, 11 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3738	<b>Beobachtete Masse:</b> 11 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : MCF-7-Zellen, IHC : humanes Ösophaguskarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe IF : MCF-7-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

S100A7 (psoriasin), a member of the S100 protein family, is a well-known antimicrobial peptide and a signaling molecule which regulates cellular function and is expressed in many squamous cell carcinomas (SCCs), such as SCC of the skin. It is an EF-hand type calcium binding protein localized in epithelial cells, regulates cell proliferation and differentiation. The protein is overexpressed in hyperproliferative skin diseases, exhibits antimicrobial activities against bacteria and induces immunomodulatory activities.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qingqing Sun	33675277	Cell Biol Int	WB
T Yuan	33428294	J Eur Acad Dermatol Venereol	WB
Xinxin Liu	32319620	Mol Med Rep	WB

## Lagerung

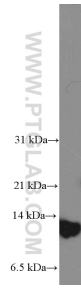
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

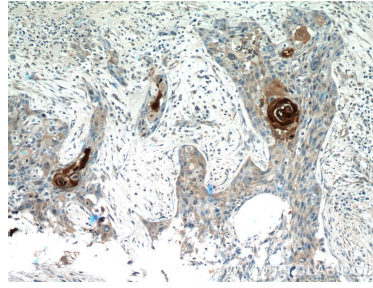
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

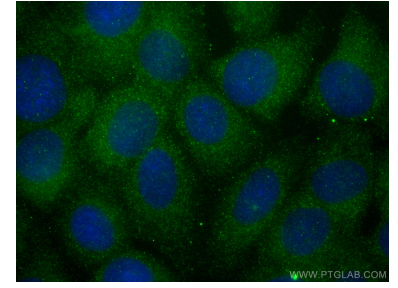
## Ausgewählte Validierungsdaten



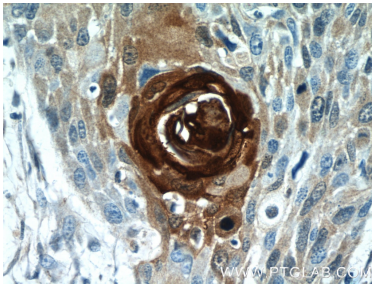
MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13061-1-AP (S100A7/Psoriasin antibody at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human oesophagus cancer tissue slide using 13061-1-AP (S100A7/Psoriasin antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed MCF-7 cells using S100A7/Psoriasin antibody (13061-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human oesophagus cancer tissue slide using 13061-1-AP (S100A7/Psoriasin antibody at dilution of 1:50 (under 40x lens).