

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

55328-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 133 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_005547

GeneID (NCBI):

3713

Vollständiger Name:

involucrin

Berechnete Masse:

69 kDa

Beobachtete Masse:

80-90 kDa, 56-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

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 : Raji-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IHC : humanes Hautkrebsgewebe, humanes Ösophagusgewebe, humanes Thymusgewebe

IF : Maushautgewebe,

Hintergrundinformationen

Involucrin is a protein precursor of the epidermal cornified envelope that is assembled in the outermost layers of the epidermis. Involucrin expression is restricted to the suprabasal epidermal layers (spinous and granular layers) during normal keratinocyte differentiation and is a useful marker of terminal differentiation. The predicted MW of involucrin is 68 kDa, while different reports provided variable results ranging from 90-140 kDa. (PMID: 11099111, 1503502)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lisa Lemoine	34579573	mBio	IF
Yuan Mu	26500069	Mol Med Rep	WB
Shidi Wu	31790685	Life Sci	IHC

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

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

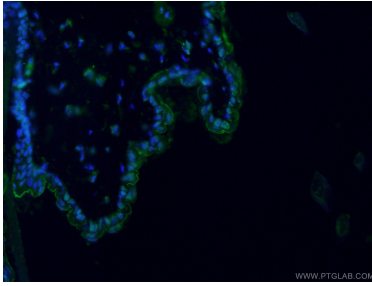
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

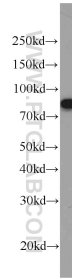
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

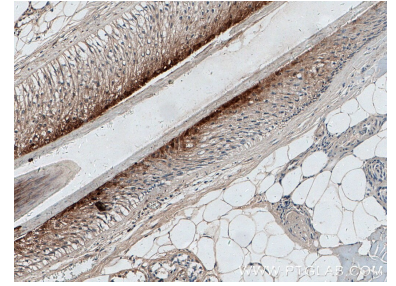
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse skin tissue using 55328-1-AP (Involucrin antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Raji cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55328-1-AP (IVL antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin cancer tissue slide using 55328-1-AP (Involucrin antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).