

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12064-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC009681	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 11009	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> interleukin 24	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 207 aa, 24 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2701		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Recombinant protein,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> humanes malignes Melanomgewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

IL24, also named as MDA-7, MDA7 or ST16, belongs to the IL-10 family. It has antiproliferative properties on melanoma cells and may contribute to terminal cell differentiation. The induction of IL24 by oncogenes may support tumor growth at the early stages of cancer. The observed molecular weight of IL24 is reported between 25 and 35 kDa, a value higher than the deduced molecular weight of 23 kDa. This difference is likely due to post-translational modifications, such as glycosylation of the endogenously produced molecule.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sumaira Z Hasnain	25362253	Nat Med	
Li-Jun Mao	32318337	Front Oncol	WB
Jichen Li	26361755	J Exp Clin Cancer Res	WB

## Lagerung

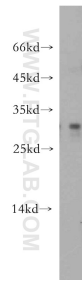
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

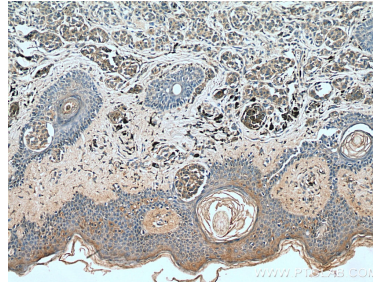
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

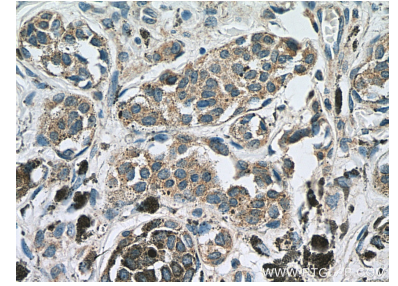
## Ausgewählte Validierungsdaten



Recombinant protein were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12064-1-AP (IL-24 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human malignant melanoma tissue slide using 12064-1-AP (IL-24 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens)..



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human malignant melanoma tissue slide using 12064-1-AP (IL-24 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens)..