

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66902-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC010940	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 2000 µg/ml von 9447 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> von 9447	<b>CloneNo.:</b> 3E12A8
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> absent in melanoma 2	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 343 aa, 39 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG14607	<b>Beobachtete Masse:</b> 37-39 and 53 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: RAW 264.7-Zellen, humanes Herzgewebe, Kaninchenmilzgewebe, Sp2/O-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> CoIP, IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Kaninchen, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

Absent in melanoma 2 (AIM2) is a sensor of cytosolic DNA that is responsible for activation of the inflammasome and host immune responses to DNA viruses and intracellular bacteria [PMID:22695634]. Upon binding to DNA, it is thought to undergo oligomerization and to associate with PYCARD initiating the recruitment of caspase-1 precursor and processing of interleukin-1 beta and interleukin-18. Otherwise, it functions as a tumor suppressor which may act by repressing NF-kappa-B transcriptional activity [PMID:16432157,20566831]. 66902-1-Ig antibody detects the 37-39 and 53 kDa protein in SDS-PAGE similar to the paper published. [PMID: 28809949]

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ruby E Dawson	34489308	Gut	CoIP
Hao Liu	36245295	EMBO J	WB, IF
Qingyu Liang	34815793	Theranostics	WB

## Lagerung

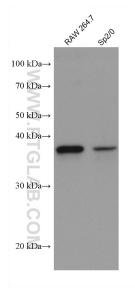
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 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](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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 66902-1-Ig (AIM2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.