

Nur für Forschungszwecke

# AIFM3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14778-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14778-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC032485	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 150209	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:250-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> apoptosis-inducing factor, mitochondrion-associated, 3	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 67 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6278	<b>Beobachtete Masse:</b> 67 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, U-87 MG-Zellen IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</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

Apoptosis-inducing factor, mitochondrion-associated 3 (AIFM3) is a mitochondrial protein/flavoenzyme and its gene is located on chromosome 22q11.21. Mature human AIFM3 protein consists of 598 amino acids with a molecular weight of 66 kDa and is predominantly localized in the mitochondria. AIFM3 is widely expressed in many tissues, and breast cancer tissues and cholangiocarcinoma tissue (PMID: 32664187).

## 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**

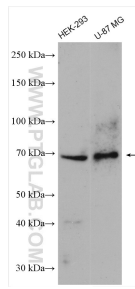
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

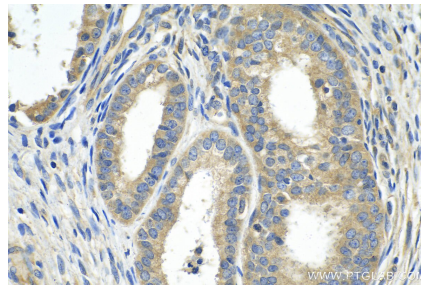
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

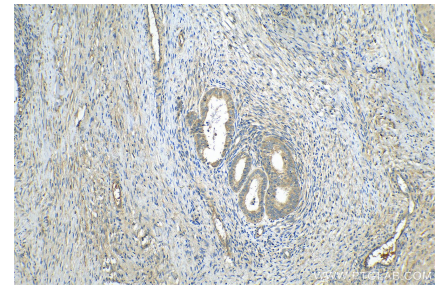
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14778-1-AP (AIFM3 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 14778-1-AP (AIFM3 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 14778-1-AP (AIFM3 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).