

Nur für Forschungszwecke

# FABP3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:60280-1-Ig **3 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 60280-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC007021	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 2000 µg/ml von2170 Nanodrop und 1253 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> von2170	<b>CloneNo.:</b> 2B5C1
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> fatty acid binding protein 3, muscle and heart (mammary-derived growth inhibitor)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1900-1:7600 IF 1:200-1:800
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 15 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG21483	<b>Beobachtete Masse:</b> 15 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Herzgewebe, rat heart, mouse heart IHC : humanes Herzgewebe, IF : Mausherzgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<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

FABP3 (fatty-acid-binding protein 3), also known as heart-type FABP or mammary-derived growth inhibitor (MDGI), is a small 15-kDa cytoplasmic protein transporting fatty acids and other lipophilic substances from the cytoplasm to the nucleus. It is most ubiquitously expressed in heart and skeletal muscle.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tongyan Liu	31746108	J Cell Mol Med	IF
Victor Laigle	34740826	Mol Cell Proteomics	WB
Jinghui Lu	34976793	Front Oncol	WB

## Lagerung

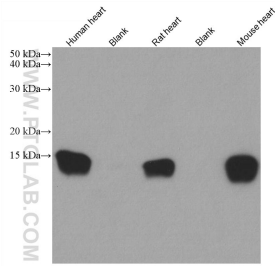
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

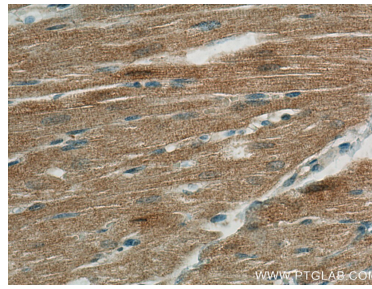
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

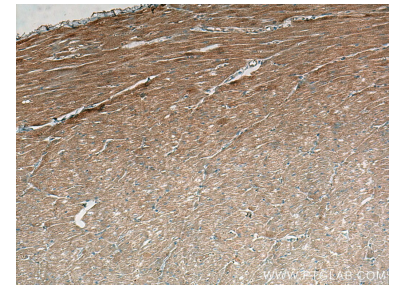
## Ausgewählte Validierungsdaten



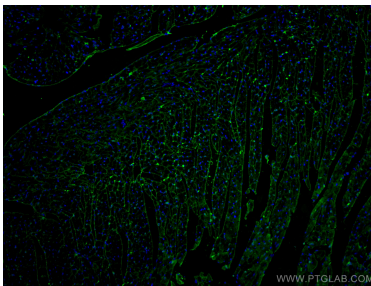
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60280-1-Ig (FABP3 antibody) at dilution of 1:50000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



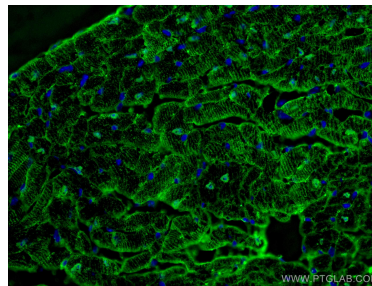
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 60280-1-Ig (FABP3 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 60280-1-Ig (FABP3 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse heart tissue using FABP3 antibody (60280-1-Ig, Clone: 2B5C1) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse heart tissue using FABP3 antibody (60280-1-Ig, Clone: 2B5C1) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).