

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66540-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC022015	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1800 µg/ml von1264 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 15001264	<b>CloneNo.:</b> 1A11E5
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> calponin 1, basic, smooth muscle	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1500-1:6000 IHC 1:150-1:600
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 33 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG21384	<b>Beobachtete Masse:</b> 33-35 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	<b>WB :</b> humanes Herzgewebe, humanes Blasengewebe, humanes Ileumgewebe, humanes Kolongewebe, humanes Nierengewebe
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	<b>IHC :</b> humanes Myofibroblastom-Gewebe,

## Hintergrundinformationen

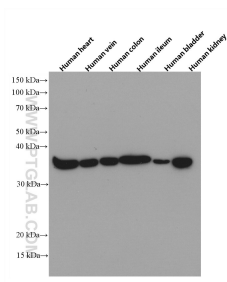
Calponin is a family of actin filament-associated proteins which regulate smooth muscle cell contraction. Three isoforms of calponin exist: calponin h1 (CNN1), calponin h2 (CNN2) and calponin 3 (CNN3). CNN1 is a basic 34-kD protein specifically expressed in smooth muscle and a marker of smooth muscle cell differentiation. This antibody raised against the specific region of human CNN1, thus it does not cross-react with CNN2 or CNN3.

## Lagerung

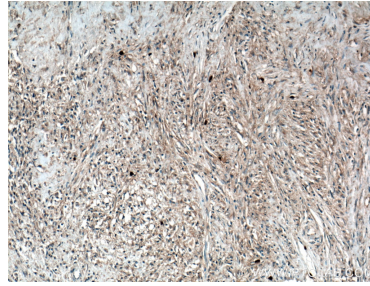
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

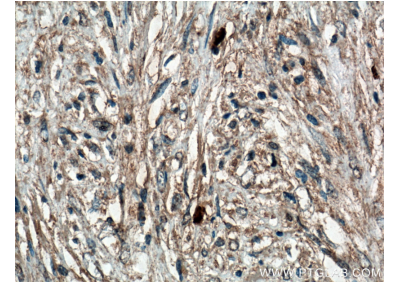
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66540-1-Ig (Calponin antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human myofibroblastoma tissue slide using 66540-1-Ig (Calponin antibody) at dilution of 1:300 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human myofibroblastoma tissue slide using 66540-1-Ig (Calponin antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).