

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13769-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC036470	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 320 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1000	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> cadherin 2, type 1, N-cadherin (neuronal)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 906 aa, 100 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4752	<b>Beobachtete Masse:</b> 90 kDa, 140 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, C6-Zellen IHC : humanes Herzgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</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

Cadherins are a family of transmembrane glycoproteins that mediate calcium-dependent cell-cell adhesion and play an important role in the maintenance of normal tissue architecture. N-cadherin (neural cadherin), also known as CDH2 (cadherin 2), is a classical member of the cadherin superfamily which also include E-, P-, R-, and B-cadherins. Expression of N-cadherin has been reported on various cell types including neurons, endothelial cells and cardiac myocytes (PMID: 11282032; 9508779; 8125202). N-cadherin has functions in early brain morphogenesis, synaptogenesis and synaptic plasticity (PMID: 23321619).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Heling Dong	26360620	Endocrinology	WB, IHC, IF
Jifeng Ye	31583050	Oxid Med Cell Longev	WB
Mustafa Hoca	31595775	Nutr Cancer	IHC

## Lagerung

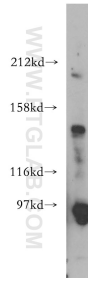
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

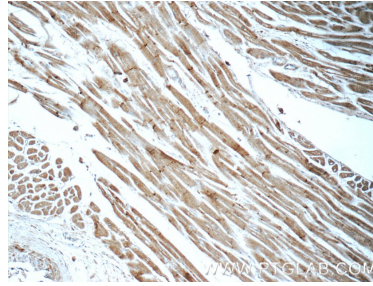
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

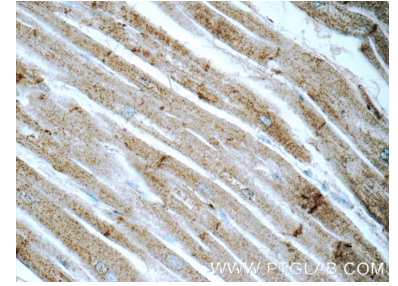
## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13769-1-AP (N-cadherin antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 13769-1-AP (N-cadherin Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 13769-1-AP (N-cadherin Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).