

Nur für Forschungszwecke

# PHOX2B Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66254-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66254-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC017199	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1500 µg/ml von 8929 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: paired-like homeobox 2b	<b>CloneNo.:</b> 1F5F5
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 31 kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:5000 IHC 1:20-1:200
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Beobachtete Masse:</b> 32-36 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13196		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Neuro-2a-Zellen, IHC : Neuroblastomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

Paired mesoderm homeobox protein 2B (PHOX2B), also named as Neuroblastoma Phox, is a 314 amino acid protein, which contains one homeobox DNA-binding domain and belongs to the paired homeobox family. PHOX2B localizes in the nucleus and is expressed in neuroblastoma, brain and adrenal gland. PHOX2B plays a role in the development of several major noradrenergic neuron populations, including the locus coeruleus. PHOX2B has an association with congenital central hypoventilation syndrome.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ouranio Anastasiou	32098802	Sci Signal	IF

## Lagerung

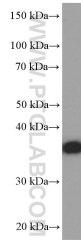
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

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

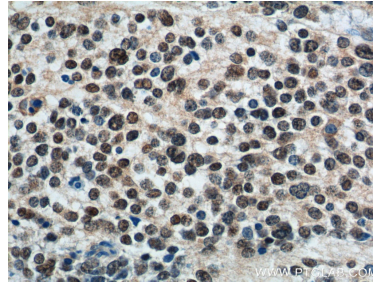
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Neuro-2a cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66254-1-Ig (PHOX2B Antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded neuroblastoma tissue slide using 66254-1-Ig (PHOX2B antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens).