

**Produktname: PHOX2B Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86694**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:32 kDa; Observed MW:37 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PHOX2B
<b>Alternative Namen</b>	PMX2B; NBLST2; NBPhox
<b>Gen-ID</b>	8929
<b>SwissProt ID</b>	Q99453
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen PHOX2B

**Hintergrund**

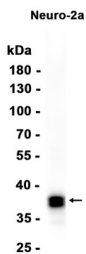
Das von diesem Gen kodierte DNA-assozierte Protein gehört zur Familie der gepaarten Homeobox-Proteine, die im Zellkern

lokalisiert sind. Es fungiert als Transkriptionsfaktor und ist an der Entwicklung mehrerer wichtiger noradrenerger Neuronenpopulationen sowie an der Bestimmung des Neurotransmitter-Phänotyps beteiligt. Das Genprodukt ist mit der Verstärkung der Second-Messenger-vermittelten Aktivierung der Dopamin- $\beta$ -Hydrolase, der c-fos-Promotoren und verschiedener Enhancer, darunter das cAMP-Response-Element und das Serum-Response-Element, assoziiert. Eine Verlängerung eines 20 Aminosäuren langen Polyalanin-Abschnitts in diesem Protein um 5–13 Aminosäuren wurde mit dem kongenitalen zentralen Hypoventilationssyndrom in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2016]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Meuro-2a-Zellen unter Verwendung des PHOX2B-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.