

**製品名: PHOX2B ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86694**

研究使用のみ

**概要**

|        |  |
|--------|--|
| 説明     | 組換えウサギモノクローナル抗体  |
| 宿主     | うさぎ  |
| 応用     | WB,IHC,ICC/IF  |
| 反応性    | ヒト、マウス   |
| 標識     | 非共役  |
| 修飾     | 未修正  |
| アイソタイプ | IgG  |
| クローン性  | モノクローナル  |
| 形態     | 液体   |
| 濃度     | -  |
| 保存     | アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。   |
| 輸送     | 氷袋   |
| バッファー  | 50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。 |
| 精製     | アフィニティー精製  |

**応用**

|      |   |
|------|---|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200 |
| 分子量  | Calculated MW:32 kDa; Observed MW:37 kDa            |

**抗原情報**

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 遺伝子名         | PHOX2B                |
| 別名           | PMX2B; NBLST2; NBPhox |
| 遺伝子 ID       | 8929                  |
| SwissProt ID | Q99453                |
| 免疫原          | ヒト PHOX2B の合成ペプチド     |

**背景**

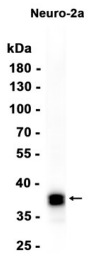
この遺伝子によってコードされる DNA 関連タンパク質は、核に局在するホメオボックスタンパク質のペアファミリーのメンバーで

す。このタンパク質は、いくつかの主要なノルアドレナリン作動性ニューロン集団の発達と神経伝達物質の表現型の決定に関与する転写因子として機能します。この遺伝子産物は、セカンドメッセンジャーを介したドーパミン  $\beta$  加水分解酵素の活性化、c-fos プロモーター、そしてサイクリック AMP 応答配列や血清応答配列を含むいくつかのエンハンサーの増強に関連しています。このタンパク質中の 20 アミノ酸からなるポリアラニン領域が 5~13 アミノ酸拡張していることは、先天性中枢性低換気症候群と関連付けられています。[RefSeq 提供、2016 年 7 月]

## 研究分野

-

## 画像データ



PHOX2B ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した Meuro-2a 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。