

**製品名: PBP ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab15807**

研究使用のみ

**概要**

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| 説明     | ウサギポリクローナル抗体                                       |
| 宿主     | うさぎ                                                |
| 応用     | IHC,ICC/IF,ELISA                                   |
| 反応性    | ヒト、ラット、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  | ポリクローナル                                            |
| 形態     | 液体                                                 |
| 濃度     | 1mg/ml                                             |
| 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  | 50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。 |
| 精製     | アフィニティー精製                                          |

**応用**

希釈倍率 IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

分子量

**抗原情報**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 遺伝子名 | PPBP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 別名   | Platelet basic protein (PBP;C-X-C motif chemokine 7;Leukocyte-derived growth factor;LDGF;Macrophage-derived growth factor;MDGF;Small-inducible cytokine B7) [Cleaved into: Connective tissue-activating peptide III (CTAP-III;LA-PF4;Low-affinity platelet factor IV); TC-2; Connective tissue-activating peptide III(1-81;CTAP-III(1-81)); Beta-thromboglobulin (Beta-TG); Neutrophil-activating peptide 2(74;NAP-2(74)); Neutrophil-activating peptide 2(73;NAP-2(73)); Neutrophil-activating peptide 2 (NAP-2); TC-1; Neutrophil-activating peptide 2(1-66;NAP-2(1-66)); Neutrophil-activating peptide 2(1-63;NAP-2(1-63))] |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| 遺伝子 ID       | 5473.0                          |
| SwissProt ID | P02775                          |
| 免疫原          | AA 範囲: 71-120 のヒトタンパク質からの合成ペプチド |

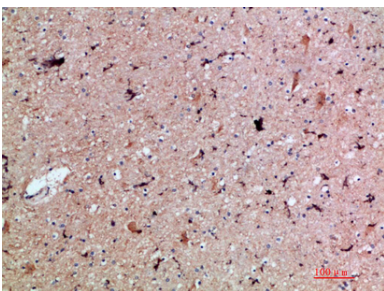
## 背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、CXC ケモカインファミリーに属する血小板由来成長因子です。この成長因子は、好中球の強力な走化性因子および活性化因子です。DNA 合成、有糸分裂、解糖、細胞内 cAMP 蓄積、プロスタグランジン E2 分泌、ヒアルロン酸および硫酸化グリコサミノグリカンの合成など、様々な細胞プロセスを刺激することが示されています。また、滑膜細胞によるプラスミノゲン活性化因子の形成と分泌を刺激します。このタンパク質は、殺菌および抗真菌活性を有する抗菌タンパク質でもあります。[RefSeq 提供、2014 年 11 月],function:LA-PF4 は、DNA 合成、有糸分裂、解糖、細胞内 cAMP 蓄積、プロスタグランジン E2 分泌、ヒアルロン酸および硫酸化グリコサミノグリカンの合成を刺激します。また、ヒト滑膜細胞によるプラスミノゲン活性化因子の形成と分泌を刺激します。NAP-2 は CXCR1 および CXCR2 のリガンドであり、NAP-2、NAP-2(73)、NAP-2(74)、NAP-2(1-66)、そして最も強力な NAP-2(1-63)は好中球の走化性因子および活性化因子です。TC-1 および TC-2 は抗菌タンパク質であり、in vitro において活性化血小板  $\alpha$  顆粒から放出されます。CTAP-III(1-81)は、CTAP-III よりもケモカイン誘導性好中球活性化に対する脱感作作用が強い。、オンライン情報: CXCL7 エントリ,PTM:NAP-2(1-66)は、好中球以外の白血球から分泌された後に、タンパク質分解によって生成されると考えられる。、PTM:NAP-2(73)と NAP-2(74)は、分泌された前駆体のタンパク質分解によって生成されるのではなく、血小板から活性型で放出されると考えられる。、PTM:残基 1-13 のタンパク質分解的除去により、活性ペプチドである  $\beta$ -トロンボグロブリンが生成され、これが血小板因子 4 および血小板由来成長因子とともに血小板から放出される。、PTM:残基 1-9 のタンパク質分解的除去により、活性ペプチドである結合組織活性化ペプチド III (CTAP-III) (低親和性血小板因子 IV (LA-PF4))。、類似性:インタークリン  $\alpha$ (ケモカイン CxC)ファミリーに属する。、サブユニット: $\beta$ -トロンボグロブリンはホモテトラマーである。、

## 研究分野

サイトカイン-サイトカイン受容体相互作用;ケモカイン;

## 画像データ



パラフィン包埋ヒト脳の免疫組織化学分析、抗体は 1:200 に希釈された