

製品名: DNA pol ε B ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab10060**

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 | WB,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 | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000 |
| 分子量 | 59kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | POLE2 |
| 別名 | POLE2; DPE2; DNA polymerase epsilon subunit 2; DNA polymerase II subunit 2; DNA polymerase epsilon subunit B |
| 遺伝子 ID | 5427.0 |
| SwissProt ID | P56282 |
| 免疫原 | ヒト DNA pol ε B の内部領域から得られた合成ペプチド。 |

背景

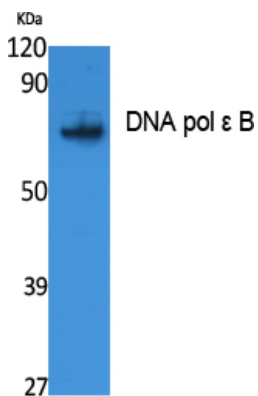
触媒活性: デオキシヌクレオシド三リン酸 + DNA(n) = ニリン酸 + DNA(n+1)。機能: DNA 修復および染色体 DNA 複製に関与す

る。、その他: 真核生物には、アルファ、ベータ、ガンマ、デルタ、イプシロンの5つのDNAポリメラーゼがあり、それぞれDNA合成の異なる反応を担っている。、類似性: DNAポリメラーゼイプシロンサブユニットBファミリーに属する。、サブユニット: POLE、POLE2、POLE3、POLE4の4つのサブユニットからなる。、触媒活性: デオキシヌクレオシド三リン酸 + DNA(n) = ニリン酸 + DNA(n+1)。、機能: DNA修復および染色体DNA複製に関与する。、その他: 真核生物には、アルファ、ベータ、ガンマ、デルタ、イプシロンの5つのDNAポリメラーゼがあり、それぞれDNA合成の異なる反応を担っている。DNA合成。、類似性: DNAポリメラーゼイプシロンサブユニットBファミリーに属します。、サブユニット: POLE、POLE2、POLE3、POLE4の4つのサブユニットで構成されます。、

研究分野

プリン代謝、ピリミジン代謝、DNA複製、塩基除去修復、ヌクレオチド除去修復

画像データ



DNA pol ε B ポリクローナル抗体を使用した、Jurkat 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。二次抗体は 1:20000 に希釈されました。