

製品名: POLG ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87744**

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 |
| 反応性 | 人間 |
| 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 1:1000-1:5000 |
| 分子量 | Calculated MW:140 kDa; Observed MW:140 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | POLG |
| 別名 | PEO; MDP1; SCAE; MIRAS; POLG1; POLGA; SANDO; MTDPS4A; MTDPS4B |
| 遺伝子 ID | 5428 |
| SwissProt ID | P54098 |
| 免疫原 | ヒト POLG の合成ペプチド |

背景

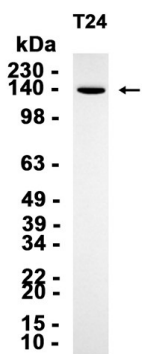
ミトコンドリア DNA ポリメラーゼはヘテロ三量体であり、補助サブユニットのホモ二量体と触媒サブユニットからなる。この遺伝子

によってコードされるタンパク質は、ミトコンドリア DNA ポリメラーゼの触媒サブユニットである。コードされるタンパク質は、N 末端付近にポリグルタミン領域を有し、多型性を示す可能性がある。この遺伝子の欠陥は、ミトコンドリア DNA 欠失 1 を伴う進行性外眼筋麻痺 (PEOA1)、感覚性失調性神経障害構音障害および眼筋麻痺 (SANDO)、アルパース・フッテンロッハー症候群 (AHS)、およびミトコンドリア神経胃腸性脳症候群 (MNGIE) の原因となる。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする 2 つの転写産物バリエーションが見ついている。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



POLG ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した T24 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。