

製品名: EPO マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85935**

研究使用のみ

概要

| | |
|--------|---|
| 説明 | マウスモノクローナル抗体 |
| 宿主 | ねずみ |
| 応用 | WB |
| 反応性 | 人間 |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | 未修正 |
| アイソタイプ | Mouse IgM |
| クローン性 | モノクローナル |
| 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 | 0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|-------------------|
| 希釈倍率 | WB 1:1000-1:15000 |
| 分子量 | 21.3kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | EPO |
| 別名 | Erythropoietin, Epoetin, EPO |
| 遺伝子 ID | 2056.0 |
| SwissProt ID | P01588 |
| 免疫原 | このモノクローナル抗体を生成するために、精製された His タグ付き EPO タンパク質 (フラグメント) が使用されました。 |

背景

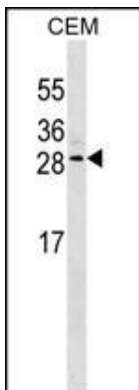
この遺伝子は EPO/TPO ファミリーのメンバーであり、4つの α ヘリカル束からなる分泌型の糖化サイトカインをコードします。この

タンパク質は血漿中に存在し、赤血球分化を促進し、ヘモグロビン合成を開始することで赤血球産生を制御します。また、このタンパク質は、様々な潜在的な脳損傷に対する神経保護活性と、いくつかの組織型における抗アポトーシス機能を有します。[RefSeq 提供]

研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

画像データ



CEM 細胞株溶解物 (35 µg/レーン) における EPO 抗体のウェスタンブロット分析。これは、EPO 抗体が EPO タンパク質 (矢印) を検出したことを示しています。