

製品名: PDI ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21290**

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,ELISA,IP |
| 反応性 | ヒト、マウス、ラット |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | 未修正 |
| アイソタイプ | IgG,Kappa |
| クローン性 | モノクローナル |
| 形態 | 液体 |
| 濃度 | 0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。 |
| 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 | PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質 |
| 精製 | プロテイン A |

応用

| | |
|------|---|
| 希釈倍率 | WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| 分子量 | Calculated MW:57kD;Observed MW:57kD |

抗原情報

| | |
|--------------|------------------------|
| 遺伝子名 | P4HB |
| 別名 | ERBA2L PDI PDIA1 PO4DB |
| 遺伝子 ID | 5034.0 |
| SwissProt ID | P07237 |
| 免疫原 | ヒト P4HB の合成ペプチド |

背景

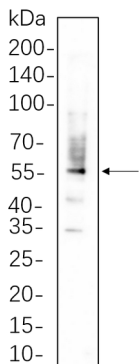
細胞局在: 小胞体。この遺伝子は、タンパク質ジスルフィドイソメラーゼファミリーに属する、非常に豊富な多機能酵素であるプロ

リル4-ヒドロキシラーゼの β サブユニットをコードしています。2つの α サブユニットと2つの β サブユニットからなるテトラマーとして存在する場合、この酵素はプレプロコラーゲン中のプロリル残基の水酸化に関与します。この酵素はまた、ジスルフィド結合の形成、切断、および再配置を触媒する2つのチオレドキシンドメインを含むジスルフィドイソメラーゼでもあります。その他の既知の機能としては、濃度依存的にミスフォールドタンパク質の凝集を阻害するシャペロンとしての機能、甲状腺ホルモンへの結合、S-ニトロチオール結合型一酸化窒素の流入と流出の両方における役割、およびマイクロソームトリグリセリド輸送タンパク質複合体のサブユニットとしての機能などがあります。[RefSeq 提供、2008年7月]

研究分野

-

画像データ



Hela 細胞全細胞ライセートを 10% SDS-PAGE で分離し、メンブレンを PDI ウサギモノクローナル抗体 (1:1000) でブロットニングした。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG(H + L)抗体を用いた。