

製品名: PEPD ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87279**

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 1:500-1:2000
分子量	Calculated MW:55 kDa; Observed MW:55 kDa

抗原情報

遺伝子名	PEPD
別名	PROLIDASE
遺伝子ID	5184
SwissProt ID	P12955
免疫原	ヒト PEPD の合成ペプチド

背景

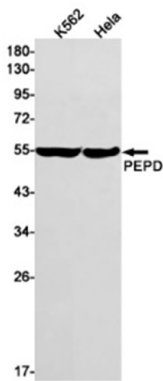
この遺伝子はペプチダーゼファミリーのメンバーをコードしています。このタンパク質はホモ二量体を形成し、C末端にプロリンまた

はヒドロキシプロリン残基を持つジペプチドまたはトリペプチドを加水分解します。この酵素はプロリンの再利用において重要な役割を果たしており、コラーゲン産生の律速因子となっている可能性があります。この遺伝子の変異はプロリダーゼ欠損症を引き起こし、プロリンを含むジペプチドおよびトリペプチドの大量排泄を特徴とします。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションがみつかっています。[RefSeq 提供、2009年10月]

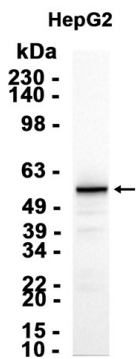
研究分野

-

画像データ



PEPD 抗体 (1:1000 希釈) を使用した K562、HeLa 細胞溶解物中の PEPD のウェスタンブロット検出。



AMRe87279 を 1:1000 で使用して HepG2 細胞抽出物をウェスタンブロット分析しました。