

製品名: PCB ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87169**

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	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
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:130 kDa; Observed MW:130 kDa

抗原情報

遺伝子名	PCB
別名	PCB
遺伝子 ID	5091
SwissProt ID	P11498
免疫原	ヒト PCB の合成ペプチド

背景

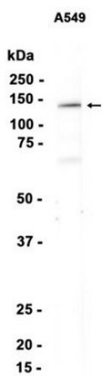
この遺伝子はピルビン酸カルボキシラーゼをコードしており、ピルビン酸をオキサロ酢酸にカルボキシル化する触媒としてビオチン

と ATP を必要とします。活性酵素はホモテトラマーで、四面体状に配列し、ミトコンドリアマトリックスにのみ存在します。ピルビン酸カルボキシラーゼは、糖新生、脂質生成、インスリン分泌、そして神経伝達物質グルタミン酸の合成に関与しています。この遺伝子の変異は、ピルビン酸カルボキシラーゼ欠損症と関連しています。この遺伝子には、5' UTR が異なるものの、同じタンパク質をコードする選択的スプライシング転写バリエーションがみつかっています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



PCB ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した A549 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。