

製品名: PCB (11N10) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe15815**

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	0.5mg/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	50mM トリスグリシン (pH 7.4)、0.15M NaCl、40% グリセロール、0.01% 新タイプ防腐剤 N、および 0.05% 保護タンパク質で供給されます。
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	130kDa

抗原情報

遺伝子名	PC
別名	PC; PCB; Pcx; Pyruvate carboxylase;
遺伝子 ID	5091.0
SwissProt ID	P11498
免疫原	ヒト PCB の合成ペプチド

背景

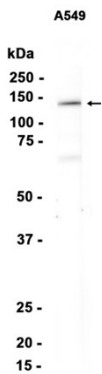
ピルビン酸カルボキシラーゼは2段階反応を触媒します。第一段階では、共有結合したビオチンの ATP 依存性カルボキシル化が起こ

り、第二段階ではカルボキシル基がピルビン酸に転移されます。ピルビン酸カルボキシラーゼは2段階反応を触媒します。第一段階では、共有結合したピオチンのATP依存性カルボキシル化が起こり、第二段階ではカルボキシル基がピルビン酸に転移されます。組織特異的に、ピルビン酸からのグルコース（肝臓、腎臓）および脂質（脂肪組織、肝臓、脳）合成の初期反応を触媒します。

研究分野

クエン酸回路 (TCA 回路) ;ピルビン酸代謝;

画像データ



PCB (11N10) ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した A549 細胞抽出物のウエスタンブロット分析。