

製品名: CA VA ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab07770

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ELISA
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	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
分子量	35kDa

抗原情報

遺伝子名	CA5A
別名	CA5A; CA5; Carbonic anhydrase 5A; mitochondrial; Carbonate dehydratase VA; Carbonic anhydrase VA; CA-VA
遺伝子 ID	763.0
SwissProt ID	P35218
免疫原	抗血清はヒト CA5A 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 171-220

背景

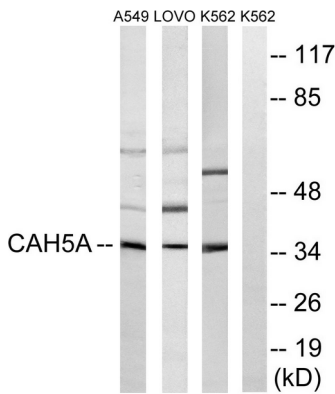
炭酸脱水酵素 (CA) は、二酸化炭素の可逆的な水合を触媒する亜鉛金属酵素の大きなファミリーです。呼吸、石灰化、酸塩基平衡、

骨吸収、房水、脳脊髄液、唾液、胃酸の生成など、様々な生物学的プロセスに関与しています。組織分布と細胞内局在は多岐にわたります。CA VA はミトコンドリアに局在し、主に肝臓で発現します。尿素生成と糖新生において重要な役割を果たすと考えられています。CA5A 遺伝子は染色体 16q24.3 にマッピングされ、未処理の擬似遺伝子が 16p12-p11.2 に割り当てられています。[RefSeq 提供、2008 年 7 月],触媒活性:H(2)CO(3) = CO(2) + H(2)O.,補因子:亜鉛.,機能:二酸化炭素の可逆的水和.,類似性:α-炭酸脱水酵素ファミリーに属する.,

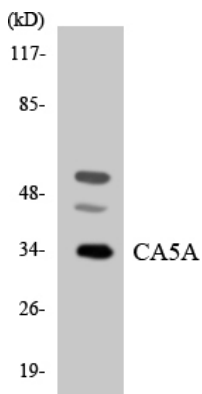
研究分野

窒素代謝;

画像データ



CA5A 抗体を用いた A549、LOVO、K562 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



CA5A 抗体を使用した K562 細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。



CA VA ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析