

製品名: CA XIII ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab07775**

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 | ヒト、マウス |
| 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 1:5000-1:20000 |
| 分子量 | 35kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | CA13 |
| 別名 | CA13; Carbonic anhydrase 13; Carbonate dehydratase XIII; Carbonic anhydrase XIII; CA-XIII |
| 遺伝子 ID | 377677.0 |
| SwissProt ID | Q8N1Q1 |
| 免疫原 | 抗血清はヒト CA13 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 141-190 |

背景

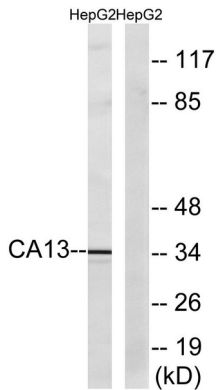
炭酸脱水酵素 (CA) は、亜鉛金属酵素ファミリーです。CA ファミリーの背景情報については、MIM 114800 を参照してください。[OMIM 提供、2008年3月]、触媒活性: $H(2)CO(3) = CO(2) + H(2)O$ 、補因子: 亜鉛、機能: 二酸化炭素の可逆的な水和、類似性:

α-炭酸脱水酵素ファミリーに属する、組織特異性：胸腺、小腸、脾臓、前立腺、卵巣、結腸、精巣で発現。

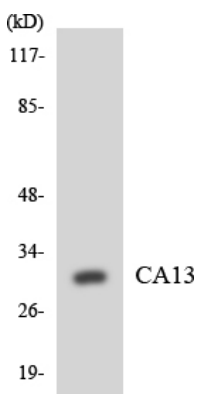
研究分野

窒素代謝;

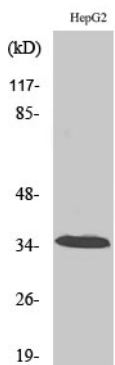
画像データ



CA13 抗体を用いた HepG2 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



CA13 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 XIII 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解析