

製品名: CA12 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87756**

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,IHC,FC
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 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:40 kDa; Observed MW:45-50 kDa

抗原情報

遺伝子名	CA12
別名	CAXII; CA-XII; T18816; HsT18816
遺伝子 ID	771
SwissProt ID	O43570
免疫原	ヒト CA12 の合成ペプチド

背景

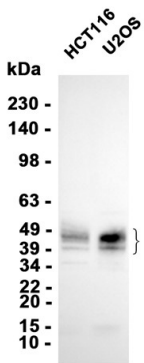
炭酸脱水酵素（CA）は、二酸化炭素の可逆的な水合を触媒する亜鉛金属酵素の大きなファミリーです。呼吸、石灰化、酸塩基平衡、

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。この遺伝子産物はI型膜タンパク質であり、腎臓、結腸、膵臓などの正常組織で高発現しており、明細胞腎癌の10%で過剰発現していることが分かっています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする3つの転写バリエーションが同定されています。[RefSeq提供、2014年6月]

研究分野

-

画像データ



CA12 ウサギモノクローナル抗体を 1:2000 で使用して、HCT116、U2OS 細胞抽出物のウエスタンブロット分析。