

製品名: 炭酸脱水酵素 XIV ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87027**

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:38 kDa; Observed MW:42 kDa

抗原情報

遺伝子名	Carbonic Anhydrase XIV
別名	CAXiV
遺伝子 ID	23632
SwissProt ID	Q9ULX7
免疫原	ヒト炭酸脱水酵素 XIV の合成ペプチド

背景

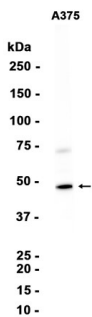
炭酸脱水酵素（CA）は、二酸化炭素の可逆的な水和を触媒する亜鉛金属酵素の大きなファミリーです。呼吸、石灰化、酸塩基平衡、

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。CA は組織分布と細胞内局在において広範な多様性を示します。CA XIV は I 型膜タンパク質であると予測され、他の膜貫通型 CA アイソフォームである CA XII と最も高い配列類似性を有しています。しかし、組織特異的な発現パターンは CA XII と異なるため、異なる生理学的役割を果たす可能性があります。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



炭酸脱水酵素 XIV ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した A379 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。