

製品名: CD44 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe86321**

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,IP
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	0.15mg/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%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 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW:82 kDa; Observed MW:80 kDa

抗原情報

遺伝子名	CD44
別名	IN; LHR; MC56; MDU2; MDU3; MIC4; Pgp1; CDW44; CSPG8; H-CAM; HCELL; ECM-III; HUTCH-1; HUTCH-I; ECMR-III; Hermes-1
遺伝子 ID	960
SwissProt ID	P16070
免疫原	ヒト CD44 の組み換えタンパク質

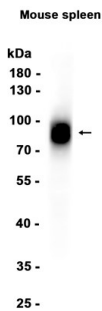
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞間相互作用、細胞接着、および細胞遊走に関与する細胞表面糖タンパク質です。ヒアルロン酸 (HA) の受容体であり、オステオポンチン、コラーゲン、マトリックスメタロプロテアーゼ (MMP) などの他のリガンドとも相互作用します。このタンパク質は、リンパ球の活性化、再循環とホーミング、造血、腫瘍転移など、幅広い細胞機能に関与しています。この遺伝子の転写産物は複雑な選択的スプライシングを受け、機能的に異なる多くのアイソフォームを形成しますが、これらのバリエーションの一部については全長が未解明です。選択的スプライシングは、このタンパク質の構造的および機能的多様性の基盤であり、腫瘍転移に関連している可能性があります。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



CD44 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウスの脾臓組織抽出物をウェスタンブロット分析しました。