

製品名: CD44 (2H12) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03497**

研究使用のみ

概要

| | |
|--------|---|
| 説明 | マウスモノクローナル抗体 |
| 宿主 | ねずみ |
| 応用 | WB,IHC,ICC/IF,IP |
| 反応性 | 人間 |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | 未修正 |
| アイソタイプ | IgG1 |
| クローン性 | モノクローナル |
| 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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|---|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| 分子量 | Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | CD44 CD44; LHR; MDU2; MDU3; MIC4; CD44 antigen; CDw44; Epican; Extracellular matrix receptor |
| 別名 | III; ECMR-III; GP90 lymphocyte homing/adhesion receptor; HUTCH-I; Heparan sulfate proteoglycan; Hermes antigen; Hyaluronate receptor; Phagocytic glycopr |
| 遺伝子 ID | 960 |
| SwissProt ID | P16070 |
| 免疫原 | ヒト CD44 の合成ペプチド |

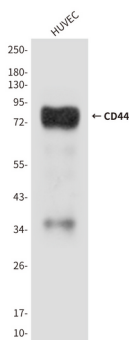
背景

ヒアルロン酸 (HA) 受容体。HA への親和性を介して細胞間および細胞-マトリックス相互作用を媒介する。また、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への親和性を介しても、相互作用する可能性がある。HA との接着は、細胞遊走、腫瘍の増殖および進行において重要な役割を果たしている。

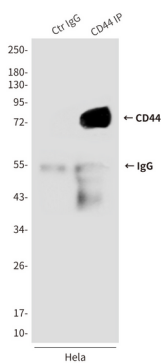
研究分野

免疫学

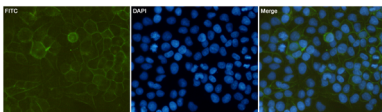
画像データ



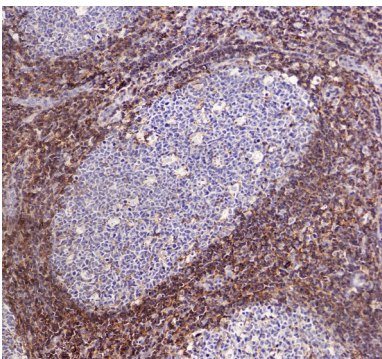
CD44 抗体を使用した HUVEC 溶解物中の CD44 のウエスタン ブロット分析。



CD44 抗体を使用した HeLa 溶解物中の CD44 (2H12) の免疫沈降分析。



CD44 抗体 (緑) および DAPI (青) を用いた HeLa 細胞中の CD44 (2H12) の免疫蛍光分析



CD44 (2H12) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。