

製品名: メタドヘリンマウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM80784**

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,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse 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	0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	64kDa

抗原情報

遺伝子名	Metadherin
別名	3D3; AEG1; LYRIC; MTDH
遺伝子 ID	92140.0
SwissProt ID	Q86UE4
免疫原	大腸菌で発現したヒトメタドヘリンの精製された組み換え断片。

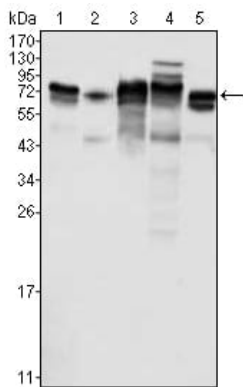
背景

メタドヘリン（転移接着タンパク質）は、MTDH（LYsine-Rich CEACAM1 co-isolated、LYRIC）としても知られ、極性上皮細胞においてタイトジャンクションタンパク質 ZO-1 およびオクルディンとともに局在する新規タンパク質です。タイトジャンクションで

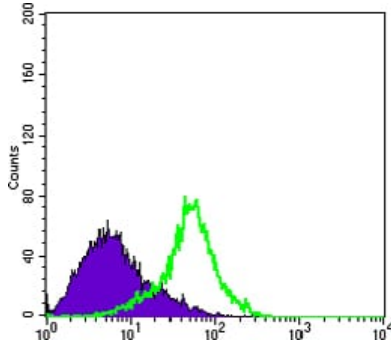
は、メタドヘリンは構成成分として機能するのではなく、タイトジャンクション複合体の成熟過程においてリクルートされます。メタドヘリンは乳がん組織および乳がん異種移植において過剰発現していますが、正常乳房組織でははるかに低いレベルで発現しています。メタドヘリンは、細胞外ドメインのC末端セグメントを介して、乳がん転移の4つの主要部位の1つである肺血管系に結合します。この肺ホーミングドメインを抗体で阻害するか、またはメタドヘリンを siRNA で阻害すると、乳がん転移が阻害されることが報告されています。

研究分野

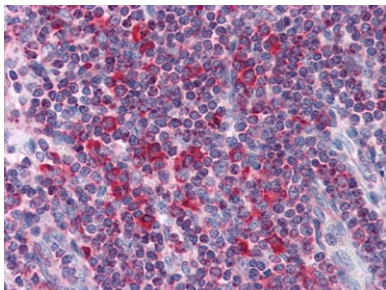
画像データ



K562 (1)、SKBR-3 (2)、T47D (3)、HeLa (4)、MCF-7 (5) 細胞溶解物に対する Metadherin マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



Metadherin マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (紫) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



メタドヘリンマウス mAb を用いたパラフィン包埋ヒト肝組織の免疫組織化学分析