

製品名: LIN28B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM86094**

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
反応性	ヒト、マウス
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 1:1000-1:2000
分子量	27.1kDa

抗原情報

遺伝子名	LIN28B
別名	Protein lin-28 homolog B, Lin-28B, LIN28B, CSDD2
遺伝子 ID	389421.0
SwissProt ID	Q6ZN17
免疫原	この LIN28B 抗体は、ヒト LIN28B の組み換えタンパク質で免疫化されたマウスから生成されません。

背景

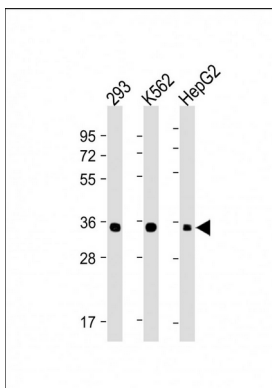
miRNA の前駆体である let-7 (pre-let-7) に特異的に結合し、マイクロ RNA (miRNA) 生合成の抑制因子として作用します。pre-

let-7に結合してZCCHC11/TUT4 ウリジルトランスフェラーゼをリクルートし、pre-let-7の末端ウリジル化を引き起こします。ウリジル化されたpre-let-7 miRNAはDicerによって処理されず、分解されず、pre-let-7の末端ループにある5'-GGAG-3'モチーフを特異的に認識します。また、末端ループに5'-GGAG-3'モチーフを含むpre-let-7以外のpre-miRNAも認識して結合し、末端ウリジル化とそれに続く分解を引き起こします。MYCを介したlet-7抑制を媒介します。アイソフォーム1は、過剰発現すると、乳癌細胞株MCF-7の増殖を刺激します。アイソフォーム2は細胞増殖に影響を与えません。

研究分野

-

画像データ



全レーン：抗LIN28B抗体 (1:4000希釈)