

**製品名: CD133 (8F2) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03671**

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	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2b
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
分子量	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 133 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PROM1
別名	Prominin-1; Antigen AC133; Prominin-like protein 1; CD133.
遺伝子 ID	8842
SwissProt ID	O43490
免疫原	ヒト CD133 の組み換えタンパク質

**背景**

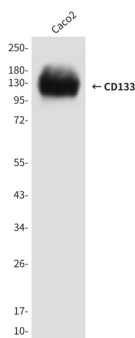
この遺伝子は、五回膜貫通型糖タンパク質をコードしています。このタンパク質は膜突起に局在し、成体幹細胞でしばしば発現しており、分化を抑制することで幹細胞の特性を維持する機能を持つと考えられています。この遺伝子の変異は、網膜色素変性症および

シュタルガルト病を引き起こすことが示されています。また、この遺伝子の発現はいくつかの種類の癌とも関連しています。この遺伝子は、組織依存的に発現する少なくとも5つの代替プロモーターから発現します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つかっています。

## 研究分野

神経科学

## 画像データ



CD133 抗体を使用した CaCo2 溶解物中の CD133 のウエスタンブロット分析。