

**製品名: CD133 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86843**

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,FC,IP
反応性	人間
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	1mg/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 1:200-1:1000,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:97 kDa; Observed MW:133 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD133
別名	RP41; AC133; CD133; MCDR2; STGD4; CORD12; PROML1; MSTP061
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**

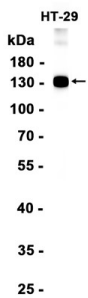
この遺伝子は、五回膜貫通型糖タンパク質をコードしています。このタンパク質は膜突起に局在し、成体幹細胞でしばしば発現して

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。[RefSeq 提供、2009年3月]

## 研究分野

-

## 画像データ



CD133 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用して HT-29 細胞抽出物をウェスタンブロット分析しました。