

**製品名: CD133 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81015**

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	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	133kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD133
別名	RP41; AC133; CD133; MCDR2; STGD4; CORD12; PROML1; MSTP061
遺伝子 ID	8842.0
SwissProt ID	O43490
免疫原	ヒト CD133 の合成ペプチド。

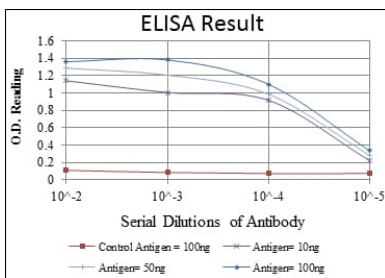
**背景**

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

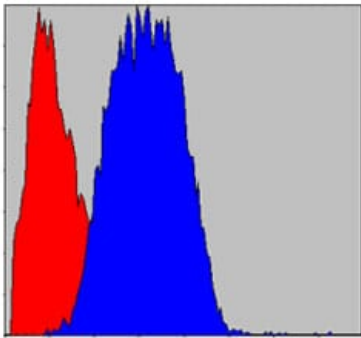
シュタルガルト病を引き起こすことが示されています。また、この遺伝子の発現はいくつかの種類の癌とも関連しています。この遺伝子は、組織依存的に発現する少なくとも5つの代替プロモーターから発現します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つかっています。

## 研究分野

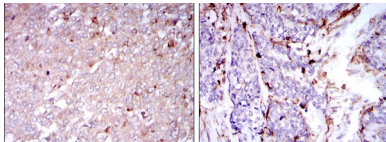
## 画像データ



赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



CD133 マウス mAb (青) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD133 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト乳がん組織 (左) とヒト食道がん組織 (右) の免疫組織化学分析。