

製品名: CD171 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82399**

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	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 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	140kDa

抗原情報

遺伝子名	CD171
別名	L1CAM; S10; HSAS; MASA; MIC5; SPG1; CAML1; HSAS1; N-CAML1; NCAM-L1; N-CAM-L1
遺伝子 ID	3897.0
SwissProt ID	P32004
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD171 (AA: 20-197) の精製された組み換え断片。

背景

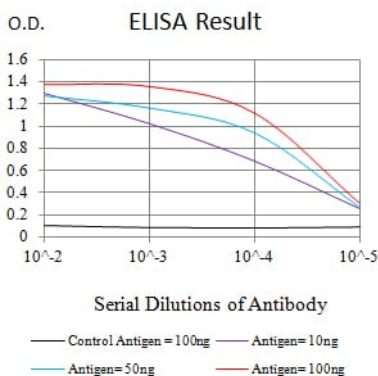
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、免疫グロブリンスーパー遺伝子ファミリーに属する軸索糖タンパク質です。複数の免疫グロブリン様ドメインとフィブロネクチン様リピート（タイプ III）からなる細胞外ドメインは、単一の膜貫通配列を介して保存

された細胞質ドメインに結合しています。この細胞接着分子は、ニューロンの移動と分化を含む神経系の発達において重要な役割を果たします。この遺伝子の変異は、CRASH（脳梁低形成、精神遅滞、失語症、痙性対麻痺、水頭症）として知られるX連鎖神経症候群を引き起こします。この遺伝子の選択的スプライシングは複数の転写バリエーションをもたらし、その中にはニューロン特異的と考えられる代替エクソンが含まれるものもあります。

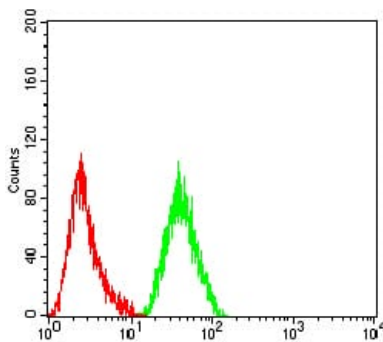
研究分野

-

画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CD171 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。