

**製品名: Munc 13-4 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe03987**

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,FC
反応性	ヒト、マウス
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	-
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液体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:123 kDa;Observed MW: 123 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	UNC13D
別名	Munc13-4,Protein unc-13 homolog D
遺伝子 ID	201294.0
SwissProt ID	Q70J99
免疫原	ヒト Munc 13-4 の合成ペプチド

**背景**

リンパ球における細胞傷害性顆粒のエキソサイトーシスに関与する。顆粒の成熟と免疫シナプスにおける顆粒のドッキングおよびブ

ライミングの両方に必要である。リサイクリングおよび後期エンドソーム構造の組み立てを制御し、エンドソームエキソサイトーシスコンパートメントの形成を誘導する。このコンパートメントは免疫シナプスにおいてパーフォリン含有顆粒と融合し、エキソサイトーシスを可能にする。肥満細胞における  $Ca^{2+}$  依存性分泌リソソームエキソサイトーシスを制御する。

## 研究分野

免疫学

## 画像データ

Munc 13-4 抗体を使用した K562 溶解物中の Munc 13-4 のウェスタン ブロット分析。

