

**製品名: CD14 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80511**

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	/

**抗原情報**

遺伝子名	CD14
別名	CD14
遺伝子 ID	929.0
SwissProt ID	P08571
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD14 の精製された組み換え断片。

**背景**

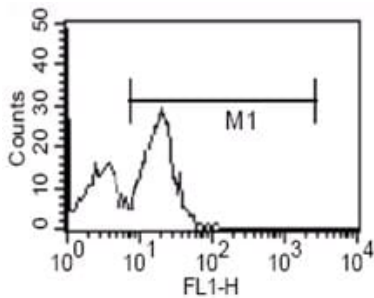
CD14 抗原は、分子量 55kD の GPI 結合型糖タンパク質です。CD14 抗原は、単球、マクロファージ、ランゲルハンス細胞を含む骨髄単球系細胞に発現しています。好中球およびヒト B 細胞では、低い発現が認められます。CD14 抗原は、細菌性リポ多糖（LPS、エン

ドトキシン) およびリポ多糖結合タンパク質 (LBP) の受容体です。LBP と CD14 抗原には、それぞれ 2 つの生理学的役割があります。これらのタンパク質は、それぞれオプソニンおよびオプソニン受容体として作用し、マクロファージによる細菌または LPS 被覆粒子の貪食を促進します。

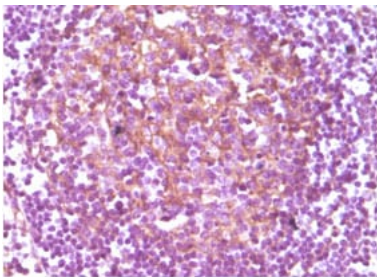
## 研究分野

MAPK シグナル伝達経路

## 画像データ



CD14 マウス mAb を使用したヒト PBMC のフローサイトメトリー分析。



パラフィン包埋ヒトリンパ節の免疫組織化学分析。DAB 染色による CD14 マウス mAb を使用して膜の局在を示しています。