



Code No.KAL-KS017

For research use only

**Macrophage related Antibody**  
**Anti Human CD36 Monoclonal Antibody**  
**(Clone No. NF189)**

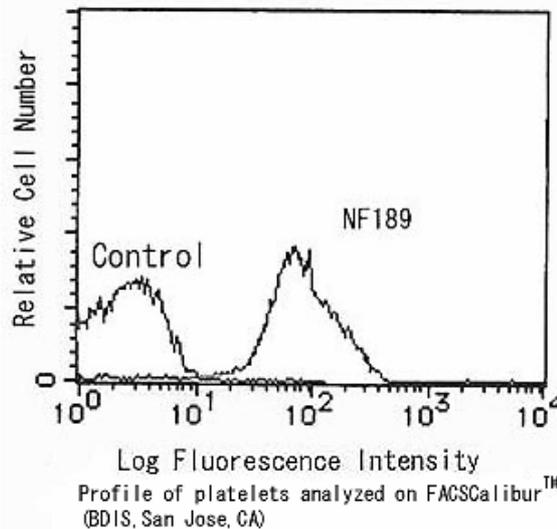
CD36 is single-strand glycoprotein with molecular weight of 88kDa, and is known to limited versatility receptor. The functions are 1) thrombospondin (TSP) receptor, 2) infected erythrocyte receptor with Plasmodium falciparum, 3) oxidation LDL receptor, 4) phosphatidyl serin (PS) receptor, 5) multifunction adhesion molecules.

CD36 is detected in platelet, monocyte, macrophage, endothelium, and multiple human tumor cell line, but is not in lymphocyte or granulocyte.

This antibody has been proved to be useful for flow cytometry with high affinity.

Package Size	50 $\mu$ g (200 $\mu$ L/vial)
Format	Mouse monoclonal antibody 0.25 mg/mL
Buffer	PBS—containing 2%Block Ace as a stabilizer, 0.1% Proclin as a bacteriostat
Storage	Store below $-20^{\circ}\text{C}$ until needed. Repeated freeze-thaw cycles should be avoid. When you use,dissolve water and freeze aliquots.
Clone No.	NF189
Subclass	IgG1
Purification method	The splenic lymphocytes from BALB/c mouse, immunized with human platelet membrane fraction were fused to myeloma P3U1 cells. The positive cell line (NF189) were grown in ascitic fluid of BALB/c mouse, from which the antibody was purified by Protein G affinity chromatography.

Working dilution for flow cytometry: 0.5~20  $\mu$ g/ml



Distributor



COSMO BIO CO., LTD.  
Inspiration for Life Science

TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN

<http://www.cosmobio.co.jp>

e-mail : [export@cosmobio.co.jp](mailto:export@cosmobio.co.jp)

Phone : +81-3-5632-9617

FAX : +81-3-5632-9618

マクロファージ関連抗体  
**抗 ヒト CD36 モノクローナル抗体 (Clone No. NF189)**

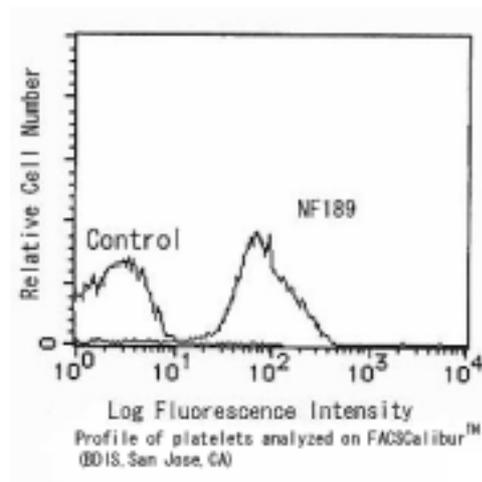
CD36 は、分子量 88kDa の一本鎖の糖蛋白で、多機能性受容体として知られています。

1) トロンボスポンジン受容体、2) 熱帯熱マラリア感染赤血球受容体、3) 酸化LDL受容体、4) ホスファチジル受容体、5) 多機能接着分子として働きます。

CD36 は、血小板に多く存在し、単球、マクロファージ、内皮細胞、複数のヒト腫瘍細胞株にもみられますが、リンパ球や顆粒球には存在しません。

本抗体はフローサイトメトリーに使用でき親和性が高く感度のよいデータが得られる事が確認されています。

容量	50 $\mu$ g (200 $\mu$ L/vial)
形状	マウスモノクローナル抗体 0.25mg/mL、凍結品
バッファー	PBS [2%ブロックエース(安定化蛋白)、0.1%proclin 含有]
保管方法	-20 $^{\circ}$ C以下 抗体を低濃度にて冷蔵保管されますと失活する恐れがあります。 融解後は 4 $^{\circ}$ Cで保存し、お早めにご使用下さい。 また凍結融解を繰り返すことは避けて下さい。
クローン番号	NF189
サブクラス	IgG1
製造方法	ヒト血小板膜画分で免疫したBALB/cマウスの脾臓細胞とマウスミエローマP3U1を融合して得たハイブリドーマをBALB/cマウス腹腔内で増殖させ、腹水を採取。 採取した腹水よりProteinG アフィニティーカラムにて精製。
使用濃度	フローサイトメトリー: 0.5~20 $\mu$ g /mL



人と科学のステキな未来へ

**コスモ・バイオ株式会社**

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
 URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)  
 TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619  
 TEL : (03) 5632-9620