

**製品名: リポカリン 2 (3C6) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03320**

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
反応性	人間、ネズミ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2a
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	ELISA 1:5000-1:20000
分子量	-

**抗原情報**

遺伝子名	LCN2
別名	LCN2; 24p3; MSFI; NGAL; Lipocalin-2; p25; Siderocalin; SV40 induced 24P3 protein; Uterocalin
遺伝子 ID	3934
SwissProt ID	P80188
免疫原	ヒトリポカリン-2/NGAL の組換えタンパク質

**背景**

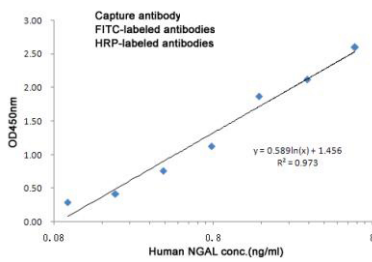
リポカリン-2 は、自然免疫、鉄の恒常性維持、そしてアポトーシスに関与しています。リポカリン-2 は細菌のシデロフォアに結合

し、鉄を隔離することで細菌の増殖を抑制します。細菌のエンテロバクチンと構造類似性を持つシデロフォアである 2,5-ジヒドロキシ安息香酸 (2,5-DHBA) との結合により鉄と結合し、状況に応じて細胞から鉄を運び出したり除去したりします。

## 研究分野

免疫学

## 画像データ



FITC 標識 NGAL マウス mAb (2011793C6) を捕捉するために抗 FITC マウス mAb を使用し、検出には HRP 標識 NGAL マウス mAb (2011792F6) を使用しました。