

**Produktname: Lipocalin 2 (2F6) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03319**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** -

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	LCN2
<b>Alternative Namen</b>	LCN2; 24p3; MSFI; NGAL; Lipocalin-2; p25; Siderocalin; SV40 induced 24P3 protein; Uterocalin
<b>Gen-ID</b>	3934
<b>SwissProt ID</b>	P80188
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des menschlichen Lipocalin-2/NGAL

**Hintergrund**

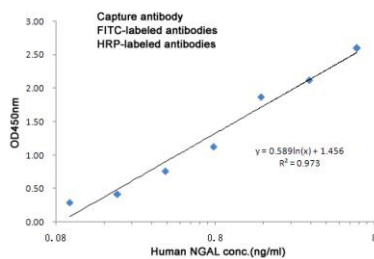
Lipocalin-2 ist an der angeborenen Immunität, dem Eisenstoffwechsel und der Apoptose beteiligt. Es hemmt das

Bakterienwachstum, indem es an bakterielle Siderophore bindet und Eisen sequestriert. Die Eisenbindung erfolgt über 2,5-Dihydroxybenzoesäure (2,5-DHBA), ein Siderophor mit struktureller Ähnlichkeit zu bakteriellem Enterobactin. Je nach Kontext transportiert es Eisen in die Zelle oder entfernt es von ihr.

## Forschungsbereich

Immunologie

## Bilddaten



Zur Anreicherung von FITC-markiertem NGAL-Maus-mAb (2011793C6) wurde ein AntiFITC-markierter Maus-mAb verwendet, zum Nachweis wurde ein HRP-markierter NGAL-Maus-mAb (2011792F6) verwendet.