

Produktname: Lipocalin 2 (3C6) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03320**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2a
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

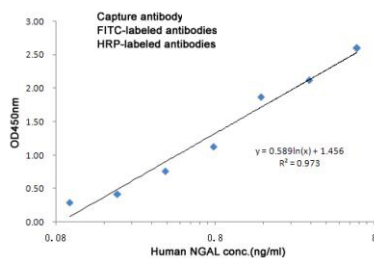
Lipocalin-2 ist an der angeborenen Immunität, dem Eisenstoffwechsel und der Apoptose beteiligt. Es hemmt das

Bakterienwachstum, indem es an bakterielle Siderophore bindet und Eisen sequestriert. Die Eisenbindung erfolgt über 2,5-Dihydroxybenzoessäure (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.