

Produktname: LAL Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80537**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 45kDa

Antigen-Informationen

Genname	LAL
Alternative Namen	LAL; CESD; LIPA
Gen-ID	3988.0
SwissProt ID	P38571
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von LAL, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

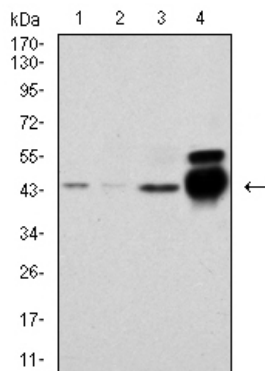
Die lysosomale saure Lipase (LAL), ein Protein aus 378 Aminosäuren (43–54 kDa), katalysiert im Lysosom die Hydrolyse von Cholesterinestern und Triglyceriden, die über rezeptorvermittelte Endozytose aufgenommen werden. Ein erblicher Mangel

oder eine verminderte Aktivität der humanen lysosomalen sauren Lipase führt zur intralysosomalen Speicherung der entsprechenden Lipidsubstrate. Sie ist daher auch für die seltenen Erkrankungen Wolman-Krankheit und Cholesterinesterspeicherkrankheit (CESD) verantwortlich. Da das Enzym von allen kernhaltigen Zellen synthetisiert wird, finden sich lipidreiche Zellen in allen Organen, insbesondere in Leber, Milz, Nebenniere und blutbildendem System sowie im Darm, aber auch in Lymphknoten, Lunge, Hoden und Eierstöcken.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit LAL-Maus-mAb gegen Zelllysate von A431 (1), A549 (2), PC-3 (3) und COS7 (4).