

Produktname: CD107b Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82001**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 45kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD107b
Alternative Namen	LAMPB; LAMP2; LAMP-2; LGP-96; LGP110
Gen-ID	3920.0
SwissProt ID	P13473
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD107b (AA: extra 29-168), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

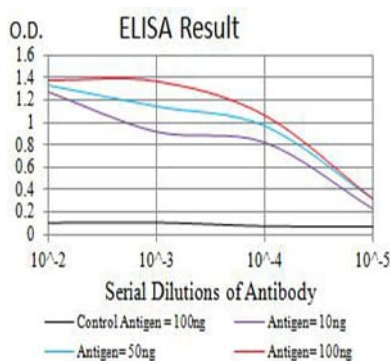
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Familie von Membranglykoproteinen. Dieses Glykoprotein stellt

Selektinen Kohlenhydratliganden zur Verfügung. Es könnte eine Rolle bei der Metastasierung von Tumorzellen spielen und möglicherweise auch zum Schutz, zur Aufrechterhaltung und zur Adhäsion des Lysosoms beitragen. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Proteine kodieren.

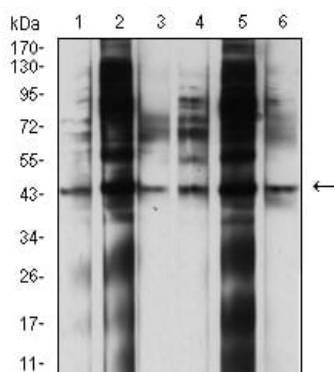
Forschungsbereich

Autophagie

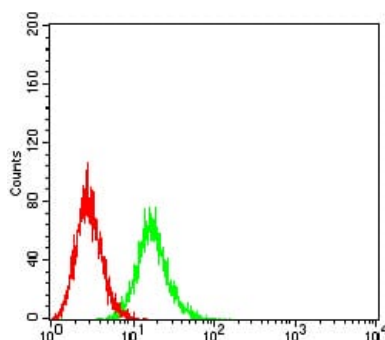
Bilddaten



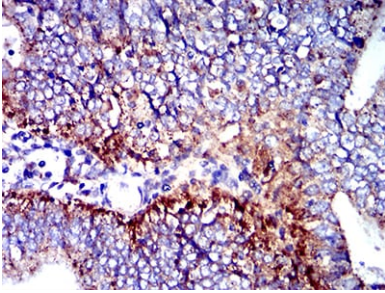
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD107b Maus-mAb gegen Zelllysate von U937 (1), HepG2 (2), RAW264.7 (3), NIH3T3 (4), C6 (5) und T47D (6).



Durchflusszytometrische Analyse von Ramos-Zellen mit CD107b Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CD107b mit DAB-Färbung.