

Produktname: CD107b Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82000**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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 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

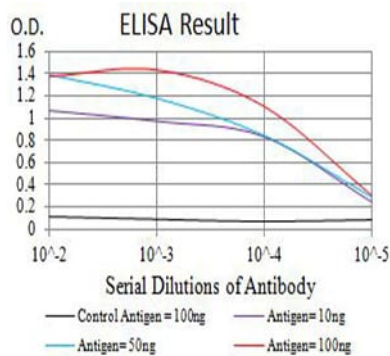
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Familie von Membranglykoproteinen. Dieses Glykoprotein stellt

Selektinen Kohlenhydratligenanden 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.

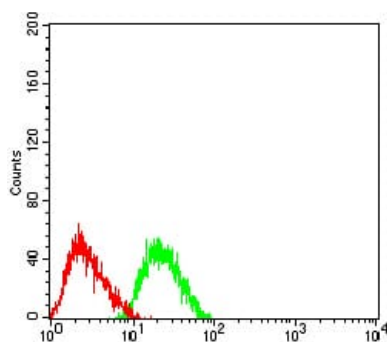
Forschungsbereich

Autophagie

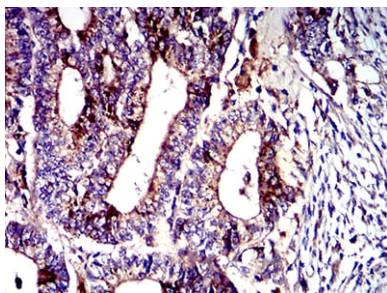
Bilddaten



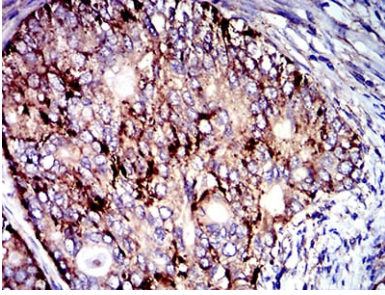
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD107b mit DAB-Färbung.



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