

Produktname: CD87 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82112**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 37kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD87
Alternative Namen	PLAUR; UPAR; URKR; U-PAR
Gen-ID	5329.0
SwissProt ID	Q03405
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD87 (AA: 23-305), exprimiert in E. coli.

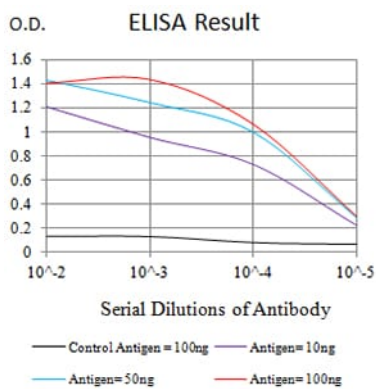
Hintergrund

Dieses Gen kodiert den Rezeptor für Urokinase-Plasminogen-Aktivator und beeinflusst aufgrund seiner Rolle bei der Lokalisierung und Förderung der Plasminbildung wahrscheinlich viele normale und pathologische Prozesse im Zusammenhang

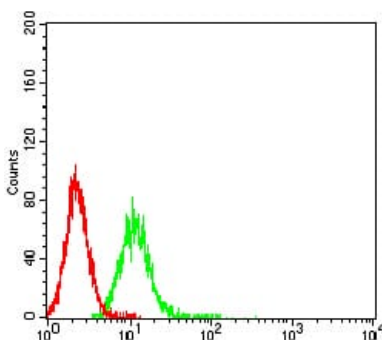
mit der Aktivierung von Plasminogen an der Zelloberfläche und dem lokalen Abbau der extrazellulären Matrix. Es bindet sowohl das Proprotein als auch die reife Form des Urokinase-Plasminogen-Aktivators und ermöglicht die Aktivierung des rezeptorgebundenen Proenzym durch Plasmin. Das Protein besitzt keine Transmembran- oder zytoplasmatischen Domänen und kann nach Abspaltung des entstehenden Polypeptids nahe seinem Carboxy-Terminus über einen Glycosylphosphatidylinositol(GPI)-Rest an der Plasmamembran verankert sein. In einigen Zelltypen wird jedoch auch ein lösliches Protein produziert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. Das Proprotein unterliegt mehreren posttranslationalen Spaltungsreaktionen, die noch nicht vollständig aufgeklärt sind.

Forschungsbereich

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit CD87-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).