

Produktname: CD49E Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82195**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 114.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD49E
Alternative Namen	ITGA5; FNRA; VLA-5; VLA5A
Gen-ID	3678.0
SwissProt ID	P08648
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD49E (AA: extra 111-253), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

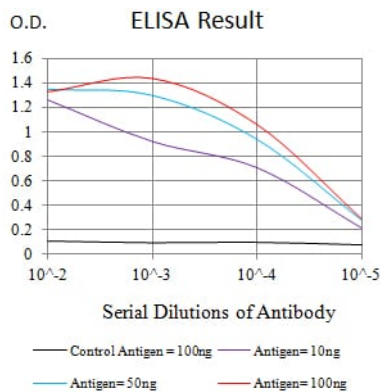
Das Produkt dieses Gens gehört zur Integrin- α -Familie. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus einer

α - und einer β -Untereinheit bestehen und an der Zelladhäsion und Signalübertragung beteiligt sind. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten, wodurch leichte und schwere Ketten entstehen, die die $\alpha 5$ -Untereinheit bilden. Diese Untereinheit assoziiert mit der $\beta 1$ -Untereinheit und bildet so einen Fibronectinrezeptor. Dieses Integrin kann die Tumordinvasion fördern, und eine höhere Expression dieses Gens korreliert möglicherweise mit einer kürzeren Überlebenszeit bei Lungenkrebspatienten. Die Integrin- $\alpha 5$ - und - αV -Untereinheiten werden von unterschiedlichen Genen kodiert.

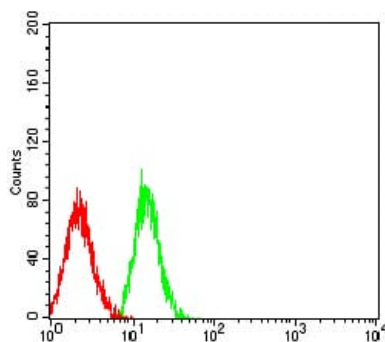
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD49E-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).