

Produktname: ITGA1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82798**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 130.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITGA1
Alternative Namen	VLA1; CD49a
Gen-ID	3672.0
SwissProt ID	P56199
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanITGA1 (AA: extra(151-364)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

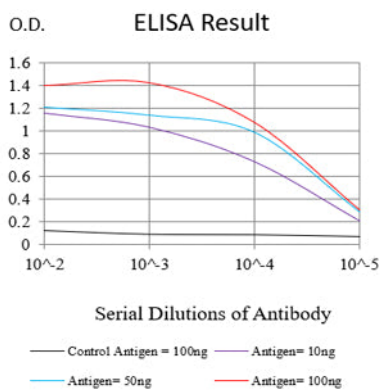
Dieses Gen kodiert die α 1-Untereinheit von Integrinrezeptoren. Dieses Protein bildet mit der β 1-Untereinheit ein Heterodimer,

das als Zelloberflächenrezeptor für Kollagen und Laminin fungiert. Der heterodimere Rezeptor ist an der Zell-Zell-Adhäsion beteiligt und könnte eine Rolle bei Entzündungen und Fibrose spielen. Die $\alpha 1$ -Untereinheit enthält eine eingefügte (I) von-Willebrand-Faktor-Typ-I-Domäne, die vermutlich an die Kollagenbindung beteiligt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

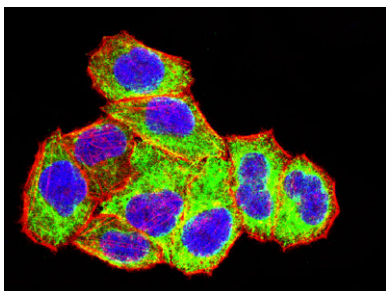
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

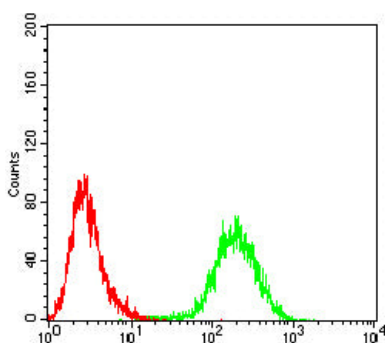
Bilddaten



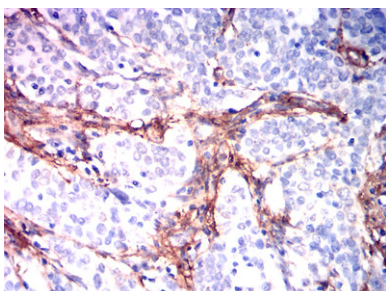
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



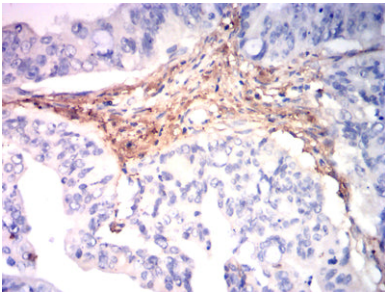
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ITGA1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ITGA1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ITGA1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ITGA1 mit DAB-Färbung.