

Produktname: ILK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81180**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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	PBS mit 0,03 % 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 51.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	ILK
Alternative Namen	P59; ILK-2
Gen-ID	3611.0
SwissProt ID	Q13418
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen ILK (AA: 97-244), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

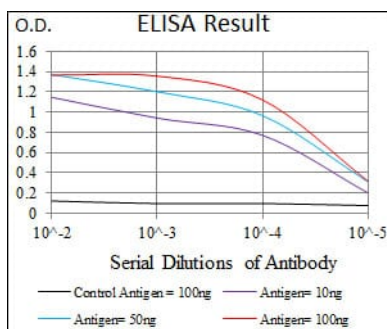
Die Signaltransduktion extrazellulärer Matrixsignale über Integrine beeinflusst intrazelluläre und extrazelluläre Funktionen und scheint die Interaktion der zytoplasmatischen Domänen von Integrinen mit zellulären Proteinen zu erfordern. Die Integrin-

verknüpfte Kinase (ILK) interagiert mit der zytoplasmatischen Domäne des β 1-Integrins. Dieses Gen kodiert eine Serin/Threonin-Proteinkinase mit vier Ankyrin-ähnlichen Wiederholungen, die mit der zytoplasmatischen Domäne von β -Integrinen assoziiert und als proximale Rezeptorkinase die Integrin-vermittelte Signaltransduktion reguliert. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

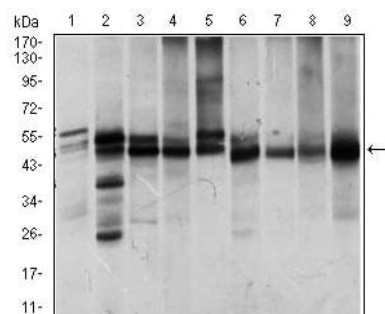
Forschungsbereich

-

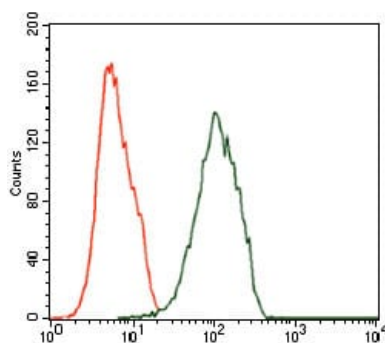
Bilddaten



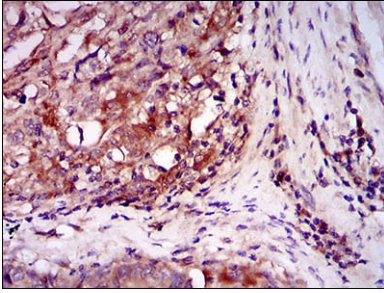
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



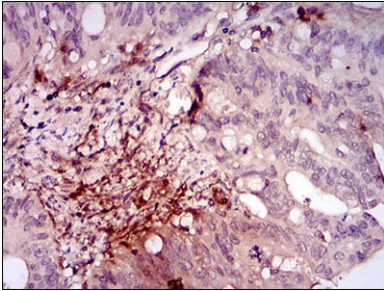
Western-Blot-Analyse mit ILK-Maus-mAb gegen Zelllysate von Jurkat (1), NIH3T3 (2), HeLa (3), PC-12 (4), C6 (5), COS7 (6), Raji (7), K562 (8) und MCF-7 (9).



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels ILK-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels ILK-Maus-mAb mit DAB-Färbung.