

Produktname: Integrin-gekoppelter ILK-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00090**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,FC,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Polyklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätschromatographie |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | ILK |
| Alternative Namen | ILK; ILK1; ILK2; Integrin-linked protein kinase; 59 kDa serine/threonine-protein kinase; ILK-1; ILK-2; p59ILK |
| Gen-ID | 3611 |
| SwissProt ID | Q13418 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen Integrins, verknüpft mit ILK |

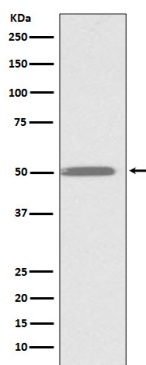
Hintergrund

Integrin-verknüpfte Kinasen (ILKs) koppeln Integrine und Wachstumsfaktoren an nachgeschaltete Signalwege, die für das Zellüberleben, die Zellzykluskontrolle, die Zell-Zell-Adhäsion und die Zellmotilität verantwortlich sind. ILK fungiert als Gerüstprotein, das die extrazelluläre Matrix (ECM) und Wachstumsfaktorrezeptoren über Interaktionen mit Integrin, PINCH (welches ILK über Nck2 mit den RTKs verbindet), CH-ILKBP und Affixin mit dem Aktin-Zytoskelett verbindet.

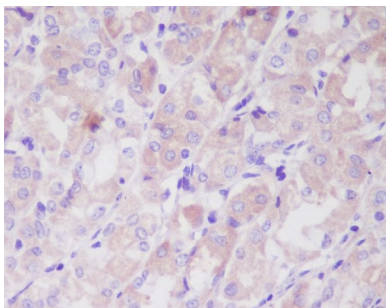
Forschungsbereich

Signaltransduktion

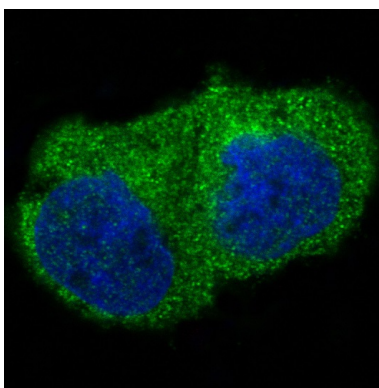
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ILK in K562-Lysaten unter Verwendung eines Integrin-gekoppelten ILK-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magengewebe unter Verwendung des ILK-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von Integrin-verknüpftem ILK in 293 unter Verwendung eines ILK-Antikörpers.