
Produktname: Rak Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16870**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	55kDa

Antigen-Informationen

Genname	FRK
Alternative Namen	FRK; PTK5; RAK; Tyrosine-protein kinase FRK; FYN-related kinase; Nuclear tyrosine protein kinase RAK; Protein-tyrosine kinase 5
Gen-ID	2444.0
SwissProt ID	P42685
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FRK, hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120

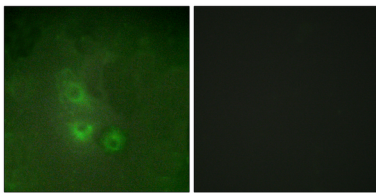
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TYR-Familie der Proteinkinasen. Diese Tyrosinkinase ist ein Kernprotein und kann während der G1- und S-Phase des Zellzyklus aktiv sein und das Wachstum hemmen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: $\text{ATP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosin} = \text{ADP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosinphosphat}$, Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Tyr-Proteinkinase-Familie. SRC-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält eine SH2-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält eine SH3-Domäne., Gewebespezifität: Beschränkt auf Zelllinien, die aus Geweben lymphatischen, Hirn-, Brust-, Darm- und Blasengewebes stammen.

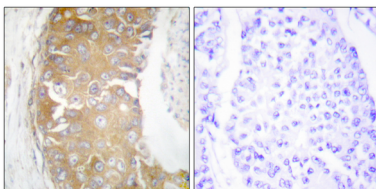
Forschungsbereich

Zellbiologie; Apoptose; Rezeptoren; Rezeptorprozessierung; Signaltransduktion; Zytoskelett/ECM; Extrazelluläre Matrix; ECM-Enzyme; ADAM-Proteinfamilie; Krebs; Invasion/Mikroumgebung; Proteolyse/Ubiquitin; Proteolytische Enzyme; Metalloproteasen; ADAMS; Krebs; Zelltod; Neurowissenschaften; Krankheiten

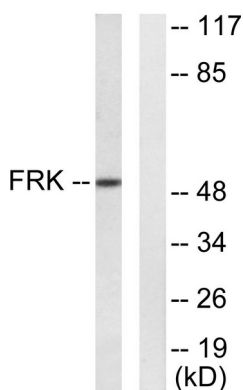
Bilddaten



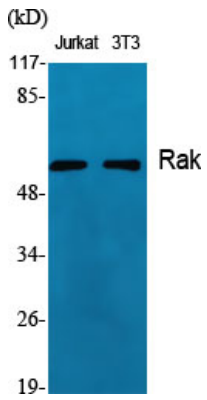
Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit FRK-Antikörpern. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des FRK-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des FRK-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Rak-Antikörpers