
Produktname: Fer Kaninchen polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10903**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	85kDa

Antigen-Informationen

Genname	FER FER; TYK3; Tyrosine-protein kinase Fer; Feline encephalitis virus-related kinase FER; Fujinami
Alternative Namen	poultry sarcoma/Feline sarcoma-related protein Fer; Proto-oncogene c-Fer; Tyrosine kinase 3; p94-Fer
Gen-ID	2241.0
SwissProt ID	P16591
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FER, hergestellt. Aminosäurebereich: 371–420

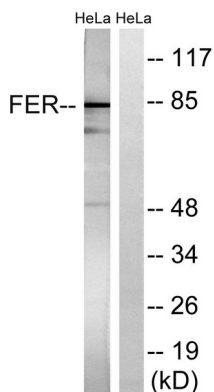
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur FPS/FES-Familie der nicht-transmembranären Rezeptor-Tyrosinkinasen. Es reguliert die Zell-Zell-Adhäsion und vermittelt die Signalübertragung von der Zelloberfläche zum Zytoskelett über Wachstumsfaktorrezeptoren. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Ein verwandtes Pseudogen wurde auf dem X-Chromosom identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2015], katalytische Aktivität: ATP + α [Protein]-L-Tyrosin = ADP + α [Protein]-L-Tyrosinphosphat. Funktion: Tyrosinkinase vom nicht-rezeptorischen Typ. Sie erfüllt wahrscheinlich eine wichtige Funktion, möglicherweise in regulatorischen Prozessen wie der Zellzykluskontrolle. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Tyrosin-Proteinkinase-Familie. Fes/fps-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 FCH-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 SH2-Domäne., Subzelluläre Lokalisation: Assoziiert mit dem Chromatin., Gewebespezifität: Wird in einer Vielzahl von lymphoiden Zelllinien exprimiert.

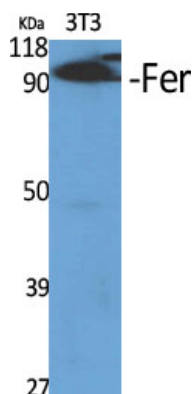
Forschungsbereich

Adhäsionsverbindung;

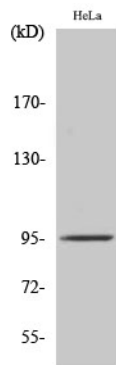
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen, die 24 h mit 1 μ M Paclitaxel behandelt wurden, unter Verwendung des FER-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung von polyklonalen Fer-Antikörpern in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit polyklonalem Fer-Antikörper in einer Verdünnung von 1:500