

Produktname: FAK (3D8) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03501**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 125 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTK2 PTK2; FAK; FAK1; Focal adhesion kinase 1; FADK 1; Focal adhesion kinase-related nonkinase;
Alternative Namen	FRNK; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 71; PPP1R71; Protein-tyrosine kinase 2; p125FAK; pp125FAK
Gen-ID	5747
SwissProt ID	Q05397
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

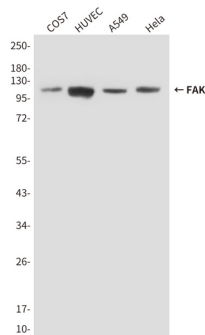
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eine zytoplasmatische Proteintyrosinkinase, die in den fokalen Adhäsionen konzentriert vorkommt, welche sich zwischen Zellen bilden, die in Gegenwart von extrazellulären Matrixbestandteilen wachsen. Das kodierte Protein gehört zur FAK-Subfamilie der Proteintyrosinkinasen, weist jedoch keine signifikante Sequenzähnlichkeit zu Kinasen anderer Subfamilien auf. Die Aktivierung dieses Gens könnte ein wichtiger früher Schritt im Zellwachstum und in intrazellulären Signaltransduktionswegen sein, die als Reaktion auf bestimmte neuronale Peptide oder auf Zellinteraktionen mit der extrazellulären Matrix ausgelöst werden.

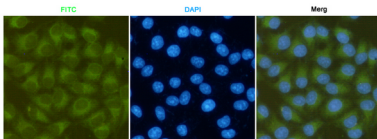
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

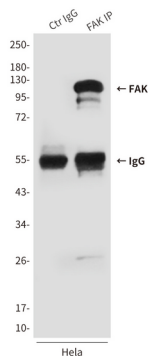
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FAK in COS7-, HUVEC-, A549- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines FAK-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von FAK (3D8) in HeLa unter Verwendung eines FAK-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von FAK (3D8) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines FAK-Antikörpers.