

Produktname: FGF2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82369**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 30.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	FGF2
Alternative Namen	BFGF; FGFB; FGF-2; HBGF-2
Gen-ID	2247.0
SwissProt ID	P09038
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FGF2 (AA: 143-288), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

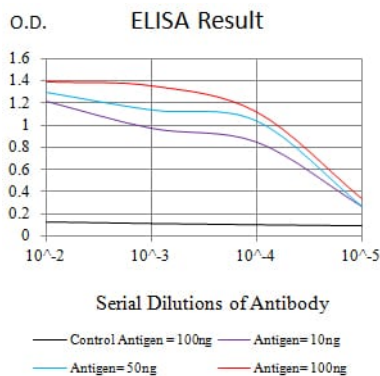
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Fibroblasten-Wachstumsfaktoren (FGF). FGF-Familienmitglieder binden Heparin und weisen ein breites Spektrum an mitogenen und angiogenen Aktivitäten auf. Dieses Protein ist an

verschiedenen biologischen Prozessen beteiligt, darunter die Entwicklung von Gliedmaßen und Nervensystem, die Wundheilung und das Tumorstadium. Die mRNA dieses Gens enthält mehrere Polyadenylierungsstellen und wird alternativ von Nicht-AUG- (CUG) und AUG-Startcodons translatiert, was zu fünf verschiedenen Isoformen mit unterschiedlichen Eigenschaften führt. Die CUG-initiierten Isoformen sind im Zellkern lokalisiert und für die intrakrine Wirkung verantwortlich, während die AUG-initiierte Form überwiegend cytosolisch vorkommt und für die parakrinen und autokrinen Wirkungen dieses FGF verantwortlich ist.

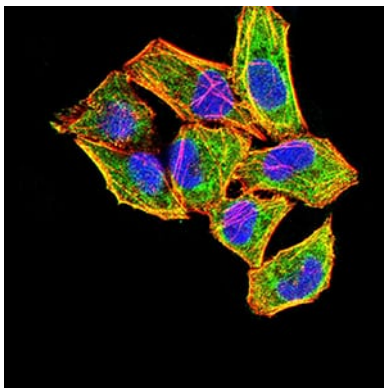
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg

Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem FGF2-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.