

Produktname: AXIN1 Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM81858

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 95.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	AXIN1
Alternative Namen	AXIN; PPP1R49
Gen-ID	8312.0
SwissProt ID	O15169
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen AXIN1 (AA: 546-752), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

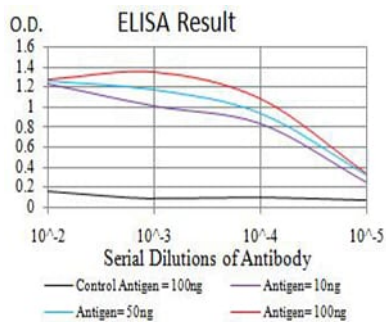
Dieses Gen kodiert für ein zytoplasmatisches Protein mit einer RGS-Domäne (Regulation of G-protein signaling) und einer DIX-

Domäne (Dishevelled and Axin). Das kodierte Protein interagiert mit Adenomatosis-Polyposis-Coli-Protein (APC), Catenin β -1, Glykogen-Synthase-Kinase 3 β , Proteinphosphat 2 und sich selbst. Es fungiert als negativer Regulator des WNT-Signalwegs (Wingless-type MMTV integration site family, member 1) und kann Apoptose induzieren. Die Kristallstruktur eines Teils dieses Proteins, sowohl allein als auch im Komplex mit anderen Proteinen, wurde aufgeklärt. Mutationen in diesem Gen wurden mit hepatozellulärem Karzinom, Hepatoblastomen, endometrioiden Ovarialadenokarzinomen und Medullablastomen in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

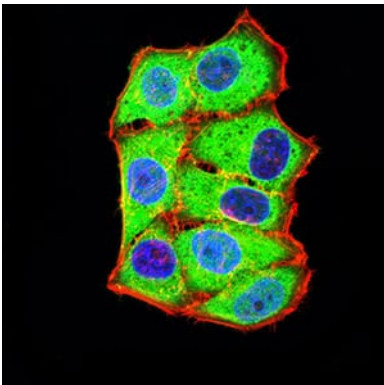
Forschungsbereich

Apoptose, Wnt-Signalweg

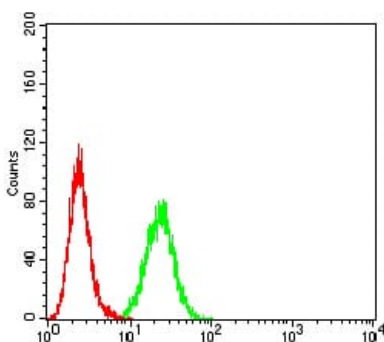
Bilddaten



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 Maus-mAb AXIN1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit AXIN1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).