

Produktname: ROR2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81323**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 104.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	ROR2
Alternative Namen	BDB; BDB1; NTRKR2
Gen-ID	4920.0
SwissProt ID	Q01974
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ROR2 (AA: 59-155), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

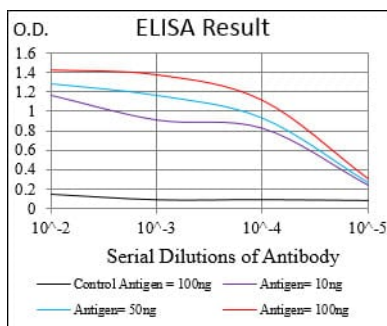
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Rezeptor-Tyrosinkinase und ein Typ-I-Transmembranprotein, das zur ROR-Subfamilie der Zelloberflächenrezeptoren gehört. Das Protein ist möglicherweise an der frühen Chondrozytenbildung beteiligt

und für die Knorpel- und Wachstumsfugenentwicklung erforderlich. Mutationen in diesem Gen können Brachydaktylie Typ B verursachen, eine Skeletterkrankung, die durch Hypoplasie/Aplasie der distalen Phalangen und Nägel gekennzeichnet ist. Darüber hinaus können Mutationen in diesem Gen die autosomal-rezessive Form des Robinow-Syndroms hervorrufen, welches durch Skelettdysplasie mit generalisierter Verkürzung der Gliedmaßenknochen, segmentale Defekte der Wirbelsäule, Brachydaktylie und ein dysmorphes Gesichtsbild charakterisiert ist.

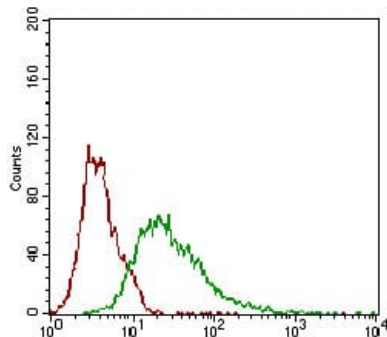
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Antikörpers ROR2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).