

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ROR2**Nº de Catálogo: AMM81323**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	104.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ROR2
Nombres Alternativos	BDB; BDB1; NTRKR2
ID del Gen	4920.0
ID SwissProt	Q01974
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ROR2 humano (AA: 59-155) expresado en E. Coli.

Antecedentes

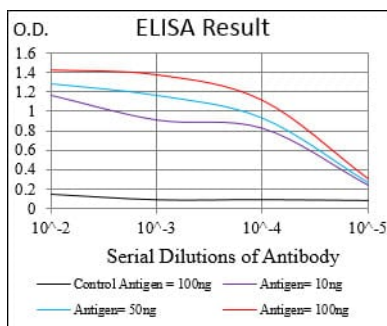
La proteína codificada por este gen es una proteína receptora tirosina quinasa y una proteína transmembrana tipo I que pertenece a la subfamilia ROR de receptores de superficie celular. Esta proteína podría estar involucrada en la formación

temprana de los condrocitos y ser necesaria para el desarrollo del cartílago y la placa de crecimiento. Las mutaciones en este gen pueden causar braquidactilia tipo B, un trastorno esquelético caracterizado por hipoplasia/aplasia de las falanges distales y las uñas. Además, las mutaciones en este gen pueden causar la forma autosómica recesiva del síndrome de Robinow, que se caracteriza por displasia esquelética con acortamiento óseo generalizado de las extremidades, defectos segmentarios de la columna vertebral, braquidactilia y apariencia facial dismórfica.

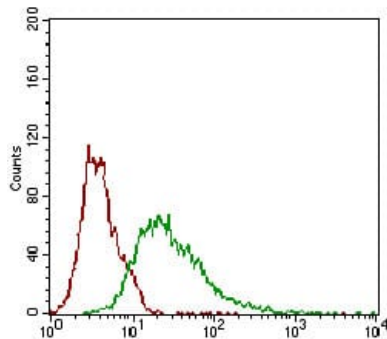
Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ROR2 (verde) y control negativo (rojo).