

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ROR1**Nº de Catálogo: AMM80761**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	101kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ROR1
Nombres Alternativos	ROR1
ID del Gen	4919.0
ID SwissProt	Q01973
Inmunógeno	Fragmento extracelular recombinante de ROR1 humano (aa30-406) fusionado con la etiqueta hIlgFc, expresado en células HEK293

Antecedentes

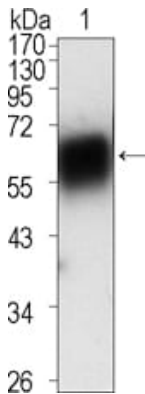
ROR1, una proteína de membrana tipo I, es una proteína receptora tirosina quinasa que modula el crecimiento de neuritas en el

sistema nervioso central. Las tirosina quinasas receptoras de la familia ROR constan de dos proteínas estructuralmente relacionadas, ROR1 y ROR2. Estas proteínas se caracterizan por tener dominios intracelulares de tirosina quinasa, que están estrechamente relacionados con las quinasas de la familia Trk, los dominios extracelulares ricos en cisteína (CRD) tipo Frizzled y los dominios Kringle. Los miembros de la familia ROR están altamente conservados entre especies, como *C. elegans*, *Drosophila*, *Xenopus* y mamíferos. ROR1 y ROR2 participan en la organogénesis, con especial énfasis en la diferenciación neuronal. El aumento de la expresión de ROR1 en leucemias linfoblásticas agudas (LLA), así como en leucemias linfocíticas crónicas (LLC), implica a esta proteína como una herramienta potencial para la inmunoterapia dirigida en estas enfermedades.

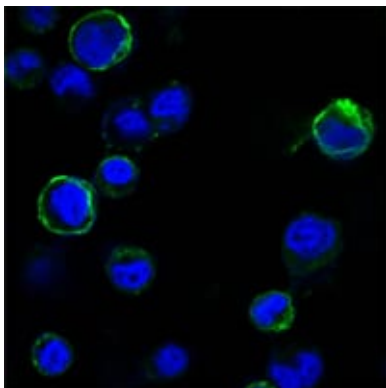
Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ROR1 contra el dominio extracelular de ROR1 humano (aa30-423).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HEK293 transfectadas con ROR1 (aa30-406)-hlgFc extracelular utilizando mAb de ratón ROR1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.