

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NOTCH4**Nº de Catálogo: AMM82959**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,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	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	209.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NOTCH4
Nombres Alternativos	INT3
ID del Gen	4855.0
ID SwissProt	Q99466
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NOTCH4 humano (AA: extra 118-357) expresado en E. Coli.

Antecedentes

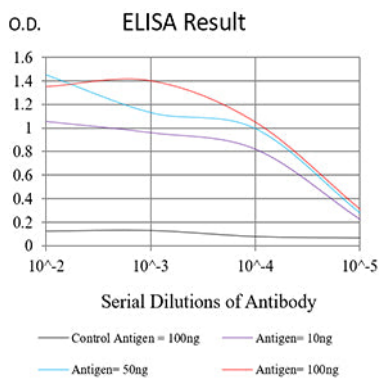
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas NOTCH. Los miembros de esta familia de proteínas transmembrana de

tipo I comparten características estructurales, incluyendo un dominio extracelular que consiste en múltiples repeticiones similares al factor de crecimiento epidérmico (EGF) y un dominio intracelular que consiste en múltiples tipos de dominios diferentes. La señalización Notch es una vía de señalización intercelular conservada evolutivamente que regula las interacciones entre células físicamente adyacentes a través de la unión de los receptores de la familia Notch a sus ligandos cognados. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente en la red trans-Golgi para generar dos cadenas polipeptídicas que heterodimerizan para formar el receptor de superficie celular maduro. Este receptor puede desempeñar un papel en el desarrollo vascular, renal y hepático. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con la esquizofrenia. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una isoforma que se procesa proteolíticamente.

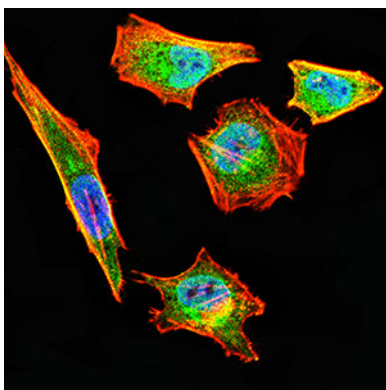
Área de Investigación

Vía de señalización Notch

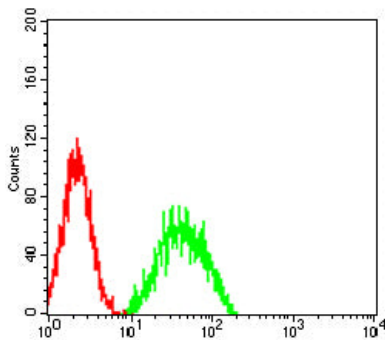
Datos de Imagen



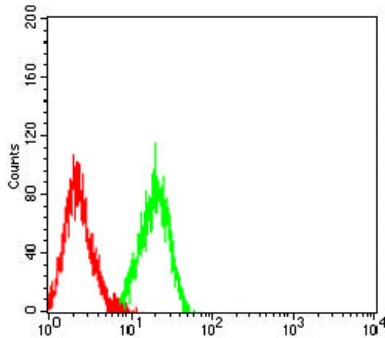
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón NOTCH4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón NOTCH4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón NOTCH4 (verde) y control negativo (rojo).