

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NGFR**Nº de Catálogo: AMM80792**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 45kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | NGFR |
| Nombres Alternativos | CD271; p75NTR; TNFRSF16; p75(NTR); Gp80-LNGFR; NGFR |
| ID del Gen | 4804.0 |
| ID SwissProt | P08138 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de NGFR humano expresado en E. Coli. |

Antecedentes

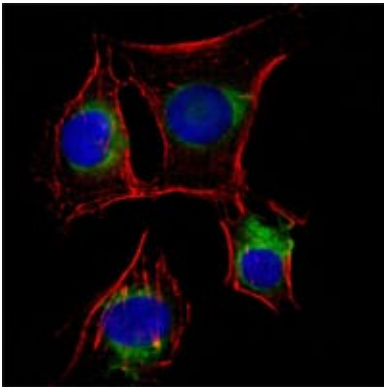
El receptor del factor de crecimiento nervioso contiene un dominio extracelular con cuatro repeticiones de 40 aminoácidos con 6 residuos de cisteína en posiciones conservadas, seguido de una región rica en serina/treonina, un dominio transmembrana

único y un dominio citoplasmático de 155 aminoácidos. La región rica en cisteína contiene el dominio de unión del factor de crecimiento nervioso. NGFR p75 desempeña un papel central en la regulación del número de células por apoptosis en el SNC en desarrollo. Durante el desarrollo temprano, la activación de NGFR p75 por NGF induce muerte celular apoptótica en algunas células neuronales, probablemente a través de la activación de la vía de la esfingomielinasa/ceramida, las proteasas tipo ICE y la vía JNK. En células de Schwann de rata, la unión de NGF a NGFR p75 activa NF kappaB, posiblemente para modular la migración de células de Schwann durante la regeneración nerviosa. Recientemente se ha descrito la expresión de CD271 en células madre mesenquimales (células del estroma de la médula ósea).

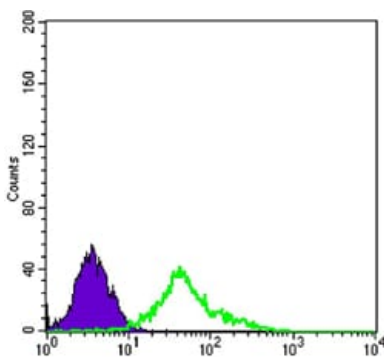
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Hippo

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células CE con mAb de ratón NGFR (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células EC utilizando mAb de ratón NGFR (verde) y control negativo (violeta).