

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ALK**Nº de Catálogo: AMM81769**

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	176kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALK
Nombres Alternativos	CD246; NBLST3
ID del Gen	238.0
ID SwissProt	Q9UM73
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ALK humana (AA: 1366-1468) expresado en E. Coli.

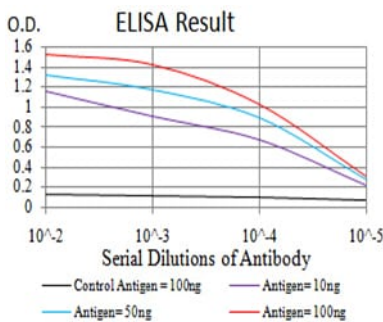
Antecedentes

Este gen codifica un receptor de tirosina quinasa, perteneciente a la superfamilia de receptores de insulina. Esta proteína

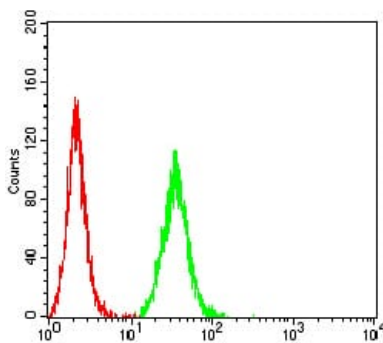
comprende un dominio extracelular, un tramo hidrofóbico correspondiente a una región transmembrana de un solo paso y un dominio quinasa intracelular. Desempeña un papel importante en el desarrollo del cerebro y ejerce sus efectos sobre neuronas específicas del sistema nervioso. Se ha descubierto que este gen se reordena, muta o amplifica en diversos tumores, como los linfomas anaplásicos de células grandes, el neuroblastoma y el cáncer de pulmón de células no pequeñas. Los reordenamientos cromosómicos son las alteraciones genéticas más comunes en este gen, que dan lugar a la creación de múltiples genes de fusión en la tumorigénesis, incluyendo ALK (cromosoma 2)/EML4 (cromosoma 2), ALK/RANBP2 (cromosoma 2), ALK/ATIC (cromosoma 2), ALK/TFG (cromosoma 3), ALK/NPM1 (cromosoma 5), ALK/SQSTM1 (cromosoma 5), ALK/KIF5B (cromosoma 10), ALK/CLTC (cromosoma 17), ALK/TPM4 (cromosoma 19) y ALK/MSN (cromosoma X).

Área de Investigación

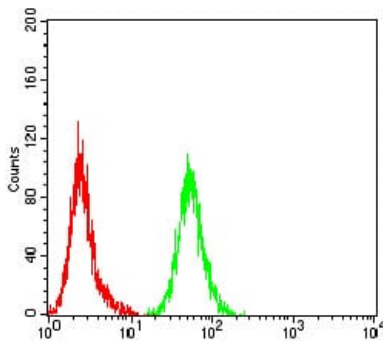
Datos de Imagen



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 HepG2 utilizando mAb de ratón ALK (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos humanos Hela incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ALK con tinción DAB.