

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ALK/p80****Nº de Catálogo: AMM82642**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	176.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ALK/p80
<b>Nombres Alternativos</b>	CD246; NBLST3
<b>ID del Gen</b>	238.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UM73
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ALK/p80 humano (AA: 1359-1460) expresado en E. Coli.

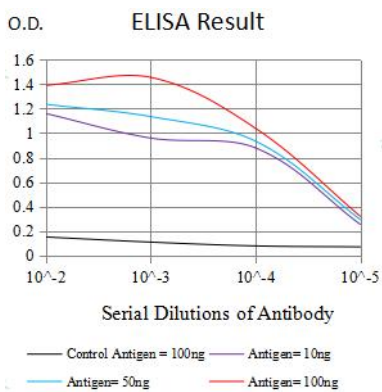
**Antecedentes**

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

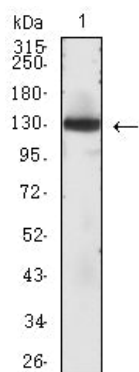
comprende un dominio extracelular, un tramo hidrofóbico correspondiente a una región transmembrana de un solo paso y un dominio quinasa intracelular. Desempeña un papel importante en el desarrollo del cerebro y ejerce sus efectos sobre neuronas específicas del sistema nervioso. Se ha descubierto que 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

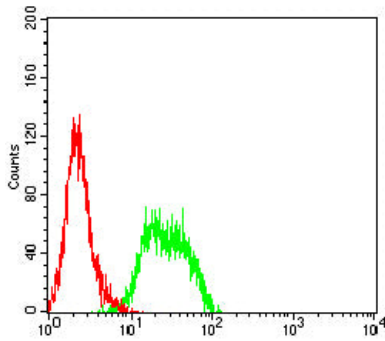
### Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ALK/p80 contra lisado de células SK-N-SH (1).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón ALK/p80 (verde) y control negativo (rojo).