

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FLT3**Nº de Catálogo: AMM81226**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FLT3
Nombres Alternativos	FLK2; STK1; CD135; FLK-2
ID del Gen	2322.0
ID SwissProt	P36888
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FLT3 humano (AA: 930-991) expresado en E. Coli.

Antecedentes

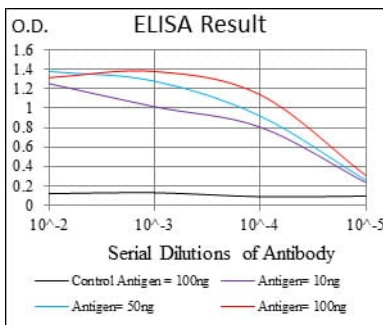
Este gen codifica un receptor de tirosina quinasa de clase III que regula la hematopoyesis. El receptor consta de un dominio extracelular compuesto por cinco dominios tipo inmunoglobulina, una región transmembrana y un dominio cinasa

citoplasmático dividido en dos partes por un dominio de inserción de quinasa. El receptor se activa mediante la unión del ligando de la tirosina quinasa 3, relacionada con *fms*, al dominio extracelular, lo que induce la formación de homodímeros en la membrana plasmática, lo que conduce a la autofosforilación del receptor. Posteriormente, el receptor cinasa activado fosforila y activa múltiples moléculas efectoras citoplasmáticas en vías implicadas en la apoptosis, la proliferación y la diferenciación de las células hematopoyéticas en la médula ósea. Las mutaciones que resultan en la activación constitutiva de este receptor causan leucemia mieloide aguda y leucemia linfoblástica aguda.

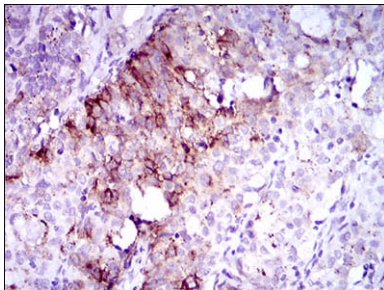
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Hippo

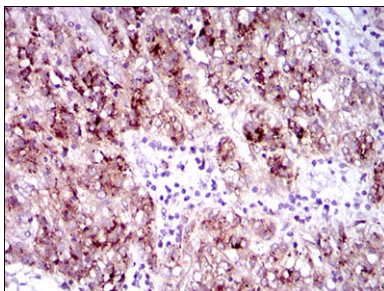
Datos de Imagen



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FLT3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FLT3 con tinción DAB.