

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NFKB1**Nº de Catálogo: AMM81009**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	50kDa/105kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NFKB1
Nombres Alternativos	p50; KBF1; p105; EBP-1; MGC54151; NFKB-p50; NFkappaB; NF-kappaB; NFKB-p105; NF-kappa-B
ID del Gen	4790.0
ID SwissProt	P19838
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NFKB1 humano expresado en E. Coli.

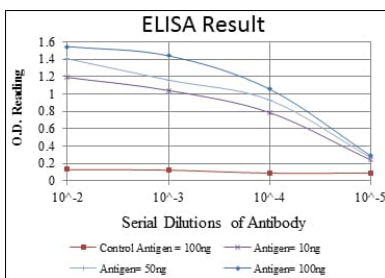
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de 105 kD que puede someterse a un procesamiento cotraduccional por el proteasoma 26S para producir una proteína de 50 kD. La proteína de 105 kD es un inhibidor de la transcripción específico de la proteína Rel y la proteína de 50 kD es una subunidad de unión al ADN del complejo proteico NF-kappa-B (NFKB). NFKB es un regulador de la transcripción que se activa por varios estímulos intra y extracelulares, como citocinas, radicales libres oxidantes, radiación ultravioleta y productos bacterianos o virales. El NFKB activado se transloca al núcleo y estimula la expresión de genes implicados en una amplia variedad de funciones biológicas. La activación inapropiada de NFKB se ha asociado con varias enfermedades inflamatorias, mientras que la inhibición persistente de NFKB conduce al desarrollo inapropiado de células inmunitarias o al retraso del crecimiento celular. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

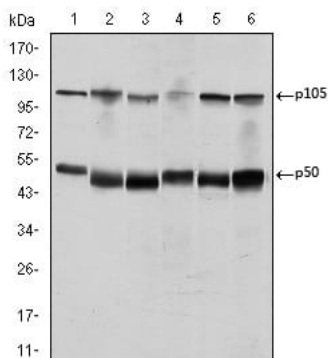
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización MAPK

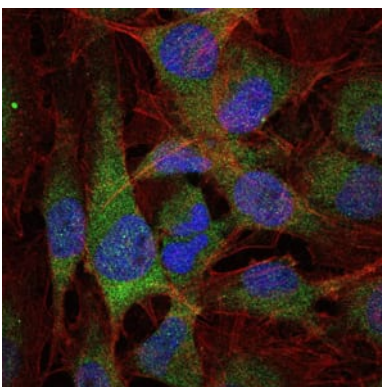
Datos de Imagen



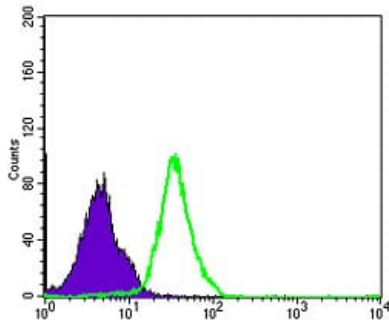
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



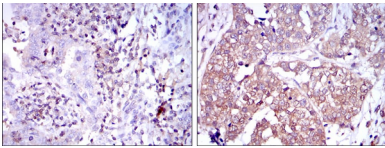
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NFKB1 contra lisado de células K562 (1), Jurkat (2), A431 (3), Hela (4), THP-1 (5) y MCF-7 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células U251 con mAb de ratón NFKB1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón NFKB1 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de íntima humana incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de vejiga humana (derecha) utilizando mAb de ratón NFKB1 con tinción DAB.