

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NFκB-p105/p50**Nº de Catálogo: APRab14668**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NFKB1
Nombres Alternativos	NFKB1; Nuclear factor NF-kappa-B p105 subunit; DNA-binding factor KBF1; EBP-1; Nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 1
ID del Gen	4790.0
ID SwissProt	P19838
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen p105/p50 del NF-kappaB humano. Rango de AA: 304-353.

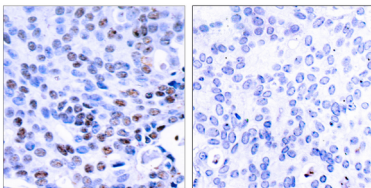
Antecedentes

factor nuclear kappa B subunidad 1 (NFKB1) Homo sapiens Este gen codifica una proteína de 105 kD que puede experimentar 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 una serie de enfermedades inflamatorias, mientras que la inhibición persistente de NFKB conduce al desarrollo inapropiado de células inmunitarias o al retraso del crecimiento celular.

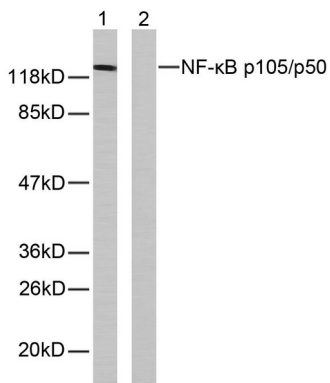
Área de Investigación

Receptor de células T; Antígeno de células B; Vía de células madre; Toll-Like; Crecimiento MAPK-ERK; Proteína MAPK-G; PI3K/Akt; Acetilación de proteínas

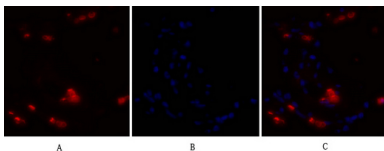
Datos de Imagen



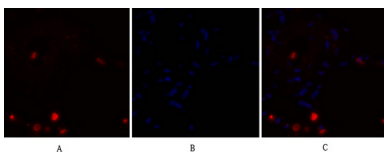
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NF-κB p105/p50. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



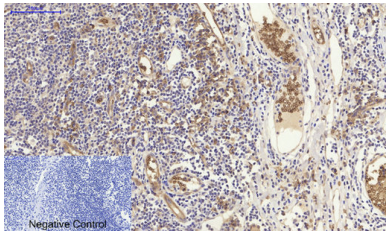
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MDA-MB-435, utilizando el anticuerpo NF-κB p105/p50. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



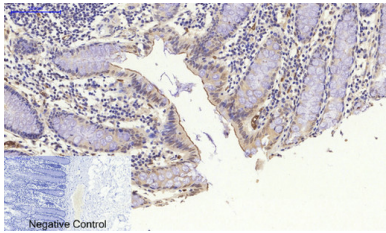
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar humano. 1. El anticuerpo policlonal NFκB-p105/p50 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



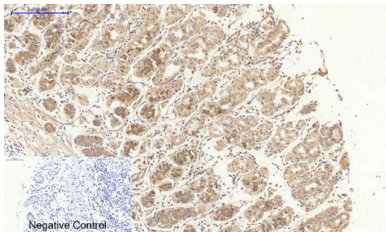
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar humano. 1. El anticuerpo policlonal NFκB-p105/p50 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



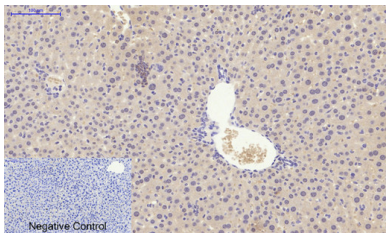
Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal NFκB-p105/p50 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



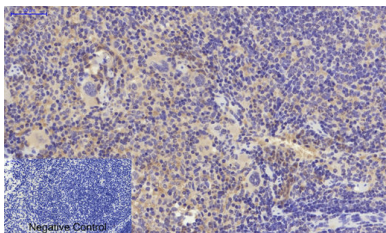
Análisis inmunohistoquímico de tejido de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal NFκB-p105/p50 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal NFκB-p105/p50 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal NFκB-p105/p50 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de bazo de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal NFκB-p105/p50 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.