

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-IKK alfa (Thr23)****Nº de Catálogo: APRab00914**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 85 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CHUK CHUK; IKKA; TCF16; Inhibitor of nuclear factor kappa-B kinase subunit alpha; I-kappa-B
<b>Nombres Alternativos</b>	kinase alpha; IKK-A; IKK-alpha; IkbKA; IkappaB kinase; Conserved helix-loop-helix ubiquitous kinase; I-kappa-B kinase 1; IKK1; Nuclear factor NF-kappa-B
<b>ID del Gen</b>	1147
<b>ID SwissProt</b>	O15111
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

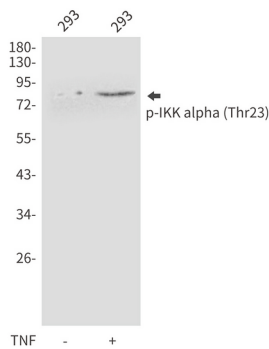
## Antecedentes

Desempeña un papel esencial en la vía de señalización de NF-kappa-B, que se activa ante múltiples estímulos, como citocinas inflamatorias, productos bacterianos o virales, daños en el ADN u otros factores de estrés celular. La activación de IKK depende de la fosforilación en Ser177 y Ser181 en el bucle de activación de IKK $\beta$  (Ser176 y Ser180 en IKK $\alpha$ ), lo que provoca cambios conformacionales que resultan en la activación de la quinasa.

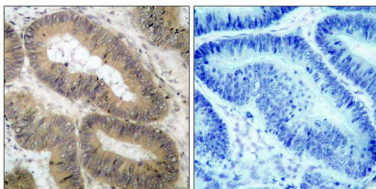
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-IKK alfa (Thr23) en 293 lisados utilizando el anticuerpo Phospho-IKK alfa (Thr23).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo IKK  $\alpha$ (Phospho-Thr23). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.