

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo IKK beta****Nº de Catálogo: AMRe85700**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,63 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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 TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 87 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IKK beta IKKB; IKK; Inhibitor of nuclear factor kappa-B kinase subunit beta; I-kappa-B-kinase
<b>Nombres Alternativos</b>	beta; IKK-B; IKK-beta; Ikbkb; I-kappa-B kinase 2; IKK2; Nuclear factor NF-kappa-B inhibitor kinase beta; NFKBKB
<b>ID del Gen</b>	3551.0
<b>ID SwissProt</b>	O14920
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de IKK beta humano

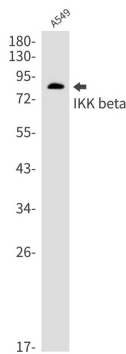
## Antecedentes

Los factores de transcripción NF- $\kappa$ B/Rel se encuentran en el citosol en estado inactivo, formando complejos con las proteínas inhibitoras I $\kappa$ B (1-3). La mayoría de los agentes que activan NF- $\kappa$ B lo hacen a través de una vía común basada en la degradación de I $\kappa$ B inducida por fosforilación y mediada por el proteasoma (3-7). El paso regulador clave en esta vía implica la activación de un complejo de quinasa I $\kappa$ B (IKK) de alto peso molecular, cuya catálisis generalmente la realizan tres subunidades IKK estrechamente asociadas.

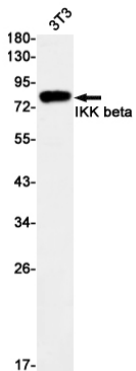
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR, vía de señalización MAPK

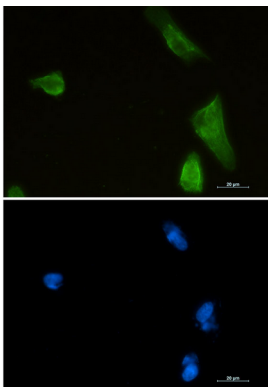
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de IKK beta en lisados A549 usando el anticuerpo IKK beta.



Análisis de transferencia Western de IKK beta en lisados 3T3 utilizando el anticuerpo IKK beta



Análisis inmunocitoquímico de IKK beta (verde) en U87-MG usando el anticuerpo IKK beta y DAPI (azul).

