

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bak****Nº de Catálogo: APRab03721**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BAK1
<b>Nombres Alternativos</b>	BAK1; BAK; BCL2L7; CDN1; Bcl-2 homologous antagonist/killer; Apoptosis regulator BAK; Bcl-2-like protein 7; Bcl2-L-7
<b>ID del Gen</b>	578
<b>ID SwissProt</b>	Q16611
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Bak humano

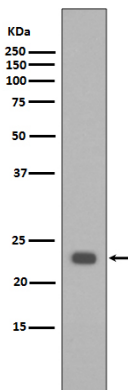
**Antecedentes**

Bak es un miembro proapoptótico de la familia Bcl-2. Esta proteína se encuentra en la membrana externa de las mitocondrias y es un componente esencial para la transducción de señales apoptóticas a través de la vía mitocondrial. Tras la estimulación apoptótica, un estimulador previo, como el BID truncado (tBID), induce cambios conformacionales en Bak para formar canales oligoméricos en la membrana mitocondrial que liberan el citocromo c. La liberación del citocromo c al citosol activa la vía de la caspasa-9 y, finalmente, provoca la muerte celular.

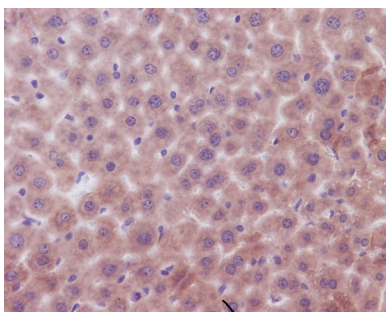
## Área de Investigación

Biología celular

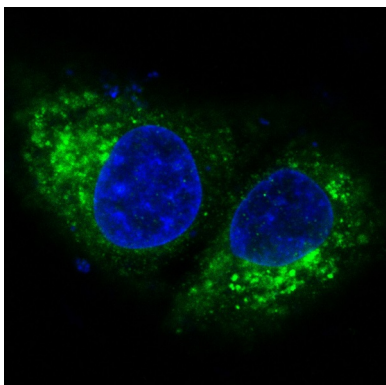
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Bak en lisados HeLa usando el anticuerpo Bak.



Análisis inmunohistoquímico de hígado de ratón incluido en parafina utilizando anticuerpo Bak. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.



Análisis de inmunofluorescencia de Bak en HeLa usando el anticuerpo Bak.