

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Bak**Nº de Catálogo: AMRe01714**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,18 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

Información del Antígeno

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

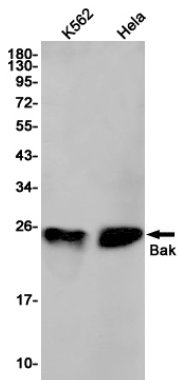
Antecedentes

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.

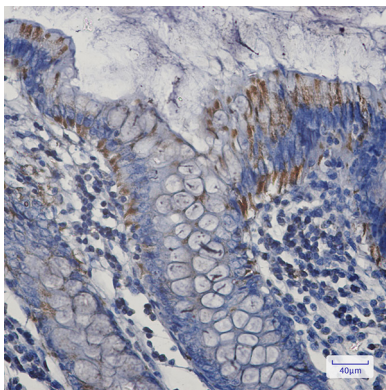
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Bak en K562, lisados de HeLa usando el anticuerpo Bak.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina usando el anticuerpo Bak. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.