

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Bax****Nº de Catálogo: AMRe03742**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BAX
<b>Nombres Alternativos</b>	Apoptosis regulator BAX; BAX; Bcl-2-like protein 4; BCL2-associated X protein; Bcl2-L-4; BCL2L4
<b>ID del Gen</b>	581
<b>ID SwissProt</b>	Q07812
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Bax humano

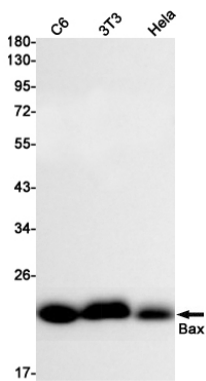
**Antecedentes**

Bax es un componente clave para la apoptosis celular inducida por estrés mitocondrial. Tras la estimulación apoptótica, Bax forma oligómeros y se transloca del citosol a la membrana mitocondrial. Mediante interacciones con proteínas de poro en la membrana mitocondrial, Bax aumenta la permeabilidad de la membrana, lo que conduce a la liberación de citocromo c de las mitocondrias, la activación de la caspasa-9 y el inicio de la vía de activación de la caspasa para la apoptosis.

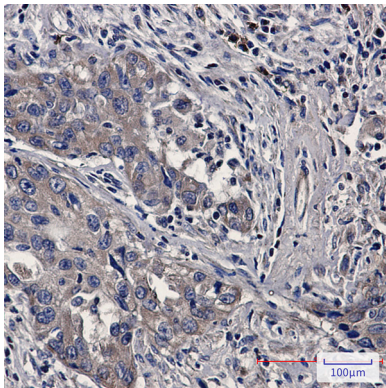
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Bax en lisados C6, 3T3, HeLa usando anticuerpos Bax.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando anticuerpo Bax. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.