

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Bax (2B12)****Nº de Catálogo: AMM03509**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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
<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

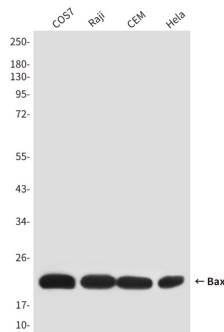
**Antecedentes**

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 COS7, Raji, CEM y HeLa usando anticuerpos Bax.