

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SMAC

### Nº de Catálogo: AMRe02612

Solo para uso en investigación.

## Resumen

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,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>  | 0,45 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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 21 kDa                    |

## Información del Antígeno

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | DIABLO                                     |
| <b>Nombres Alternativos</b> | SMAC; DFNA64; DIABLO; SMAC3                |
| <b>ID del Gen</b>           | 56616                                      |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9NR28                                     |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de Smac/Diablo humano |

## Antecedentes

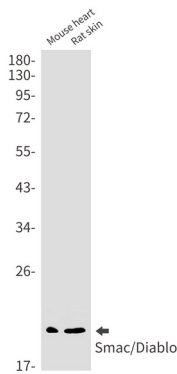
Smac/Diablo es una proteína mitocondrial de mamíferos de 21 kDa que funciona como componente regulador durante la

apoptosis. Ante el estrés mitocondrial, Smac/Diablo se libera de la mitocondria y compite con las caspasas por la unión de las IAP (proteínas inhibidoras de la apoptosis). La interacción de Smac/Diablo con las IAP alivia el efecto inhibitor de estas sobre las caspasas.

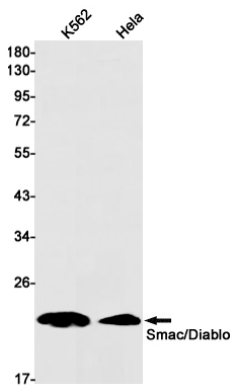
## Área de Investigación

Biología celular

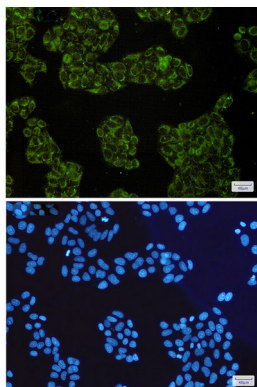
## Datos de Imagen



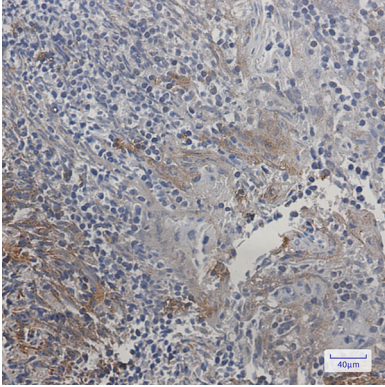
Análisis de transferencia Western de Smac/Diablo en lisados de corazón de ratón y piel de rata utilizando el anticuerpo SMAC.



Análisis de transferencia Western de Smac/Diablo en lisados de HeLa K562 usando el anticuerpo Smac/Diablo.



Análisis inmunocitoquímico de Smac/Diablo (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo Smac/Diablo y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Smac/Diablo. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.