

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RASSF1 (1919)****Nº de Catálogo: AMRe16920**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,IF-P   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano  |
| <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>  | 0,5 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>         | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,IF-P 1:50-1:100 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 39kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Nombre del Gen</b>       | RASSF1                                |
| <b>Nombres Alternativos</b> | NORE2A;                               |
| <b>ID del Gen</b>           | 11186.0                               |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9NS23                                |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de RASSF1 humano |

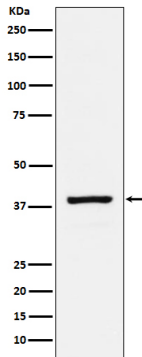
**Antecedentes**

Supresor tumoral potencial. Necesario para la apoptosis dependiente del receptor de muerte. Media la activación de STK3/MST2 y STK4/MST1 durante la apoptosis inducida por Fas al prevenir su desfosforilación. Cuando se asocia con MOAP1, promueve el cambio conformacional de BAX y la translocación a las membranas mitocondriales en respuesta a la estimulación con TNF y TNFSF10. Supresor tumoral potencial. Necesario para la apoptosis dependiente del receptor de muerte. Media la activación de STK3/MST2 y STK4/MST1 durante la apoptosis inducida por Fas al prevenir su desfosforilación. Cuando se asocia con MOAP1, promueve el cambio conformacional de BAX y la translocación a las membranas mitocondriales en respuesta a la estimulación con TNF y TNFSF10. La isoforma A interactúa con CDC20, un activador del complejo promotor de anafase, APC, lo que resulta en la inhibición de la actividad de APC y la progresión mitótica. Inhibe la proliferación regulando negativamente la progresión del ciclo celular en la transición de fase G1/S, regulando la acumulación de la proteína ciclina D1. Se ha demostrado que la isoforma C no desempeña estas funciones; no se ha identificado ninguna función para esta isoforma. La isoforma A interrumpe las interacciones entre MDM2, DAXX y USP7, contribuyendo así a la activación eficiente de TP53 al promover la autoubiquitinación de MDM2 en el control de los puntos de control del ciclo celular en respuesta al daño del ADN.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de RASSF1 en lisado de células HeLa.