

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo USP28 (3Y16)****Nº de Catálogo: AMRe19672**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ICC/IF,FC  |
| <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,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:100-1:200 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 122kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Nombre del Gen</b>       | USP28                                |
| <b>Nombres Alternativos</b> | USP28 ;                              |
| <b>ID del Gen</b>           | 57646.0                              |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q96RU2                               |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de USP28 humano |

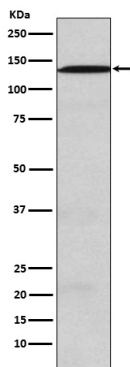
**Antecedentes**

La desubiquitinasa participa en el punto de control de respuesta al daño del ADN y la estabilidad del protooncogén MYC. Participa en la apoptosis inducida por daño del ADN al desubiquitar específicamente las proteínas de la vía de daño del ADN como CLSPN. También participa en el punto de control de daño del ADN G2, al desubiquitar CLSPN y prevenir su degradación por el complejo promotor de anafase/ciclosoma (APC/C). Por el contrario, no desubiquitina PLK1. Desubiquitina específicamente MYC en el nucleoplasma, lo que lleva a prevenir la degradación de MYC por el proteasoma: actúa interactuando específicamente con la isoforma 1 de FBXW7 (FBW7alpha) en el nucleoplasma y contrarrestando la ubiquitinación de MYC por el complejo SCF(FBW7). Por el contrario, no interactúa con la isoforma 4 de FBXW7 (FBW7gamma) en el nucléolo, lo que permite la degradación de MYC y explica su degradación selectiva en el nucléolo. Desubiquitina ZNF304, impidiendo así su degradación por el proteasoma y provocando la hipermetilación del promotor mediada por KRAS activado y el silenciamiento transcripcional de genes supresores de tumores (TSG) en un subconjunto de células de cáncer colorrectal (CCR) (PubMed:24623306).

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de USP28 en lisado de células SW480.