

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón USP2****Nº de Catálogo: AMM86071**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Mouseonkey humano, verde africano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	68.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	USP2 Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 2, 3.4.19.12, 41 kDa ubiquitin-specific protease,
<b>Nombres Alternativos</b>	Deubiquitinating enzyme 2, Ubiquitin thioesterase 2, Ubiquitin-specific-processing protease 2, USP2, UBP41
<b>ID del Gen</b>	9099.0
<b>ID SwissProt</b>	O75604
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo USP2 se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante entre 1 y 258 aminoácidos de la USP2 humana.

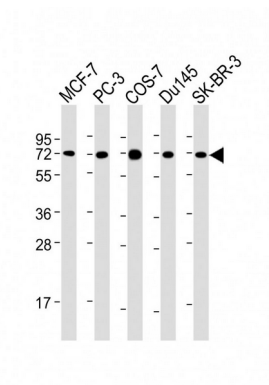
## Antecedentes

Hidrolasa que desubiquitina proteínas diana poliubiquitinadas como MDM2, MDM4 y CCND1. Las isoformas 1 y 4 poseen actividades peptidasa e isopeptidasa específicas de ubiquitina. Desubiquitina MDM2 sin revertir la ubiquitinación de p53/TP53 mediada por MDM2 y, por lo tanto, promueve indirectamente la degradación de p53/TP53 y limita su actividad. Carece de actividad desubiquitinasa contra p53/TP53. Previene la degradación de MDM4 mediada por MDM2. Participa en la progresión del ciclo celular G1/S en células normales y cancerosas. Participa en la regulación de la diferenciación miogénica de las células musculares embrionarias. Regula el reloj circadiano modulando su ritmo circadiano intrínseco y su capacidad para responder a señales externas. Se asocia con proteínas del reloj y desubiquitina el componente central del reloj PER1, pero no afecta su estabilidad general. Regula el transporte nucleocitoplasmático y la retención nuclear de PER1 y su papel represor sobre los factores de transcripción del reloj CLOCK y ARNTL/BMAL1 (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-USP2 a dilución 1:2000