

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SKP2 (14Q16)****Nº de Catálogo: AMRe17935**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<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
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SKP2
<b>Nombres Alternativos</b>	FBL1; FBXL1; FLB1; p45; p45skp2; Skp2;
<b>ID del Gen</b>	6502.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13309
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SKP2 humano

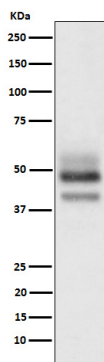
**Antecedentes**

Componente de reconocimiento de sustrato de un complejo E3 ubiquitina-proteína ligasa SCF (proteína SKP1-CUL1-F-box) que media la ubiquitinación y la posterior degradación proteasomal de proteínas diana implicadas en la progresión del ciclo celular, la transducción de señales y la transcripción. Componente de reconocimiento de sustrato de un complejo de ubiquitina-proteína ligasa E3 de SCF (proteína SKP1-CUL1-F-box) que media la ubiquitinación y la posterior degradación proteasomal de proteínas diana implicadas en la progresión del ciclo celular, la transducción de señales y la transcripción (PubMed:11931757, PubMed:12435635, PubMed:12769844, PubMed:12840033, PubMed:15342634, PubMed:15668399, PubMed:15949444, PubMed:16103164, PubMed:16262255, PubMed:16581786, PubMed:16951159, PubMed:17908926, PubMed:17962192, PubMed:22770219, PubMed:32267835). Reconoce específicamente la CDKN1B/p27kip fosforilada y participa en la regulación de la transición G1/S (por similitud). La degradación de CDKN1B/p27kip también requiere CKS1. Reconoce las proteínas objetivo ORC1, CDT1, RBL2, KMT2A/MLL1, CDK9, RAG2, FOXO1, UBP43, YTHDF2 y probablemente MYC, TOB1 y TAL1 (PubMed:11931757, PubMed:12435635, PubMed:12769844, PubMed:12840033, PubMed:15342634, PubMed:15668399, PubMed:15949444, PubMed:16103164, PubMed:17962192, PubMed:16581786, PubMed:16951159, PubMed:17908926, PubMed:32267835). La degradación de TAL1 también requiere STUB1 (PubMed:17962192). Reconoce CDKN1A en asociación con CCNE1 o CCNE2 y CDK2 (PubMed:16262255). Promueve la ubiquitinación y la destrucción de CDH1 de forma dependiente de CK1, regulando así la migración celular (PubMed:22770219).

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SKP2 en lisado de células HeLa.