
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SKP2 (13N4)**Nº de Catálogo: AMRe17934**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IF-P 1:20-1:50
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SKP2
Nombres Alternativos	FBL1; FLB1; FBXL1; MGC1366; SKP2;
ID del Gen	6502.0
ID SwissProt	Q13309
Inmunógeno	Un péptido sintético de SKP2 humano

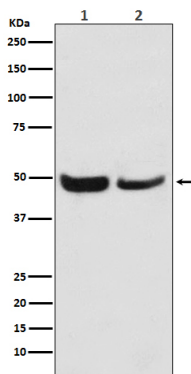
Antecedentes

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 (1) lisado de células Jurkat; (2) lisado de células NIH/3T3.