Nombre del Producto: **Anticuerpo monoclonal de conejo Skp1 (15O8)**
Nº de Catálogo: **AMRe17932**
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,FC 1:50-1:100,IF-P 1:100-1:200
Peso Molecular	19kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SKP1
Nombres Alternativos	OCP2; p19A; EMC19; SKP1A; OCP-II; TCEB1L;
ID del Gen	6500.0
ID SwissProt	P63208
Inmunógeno	Un péptido sintético de Skp1 humano

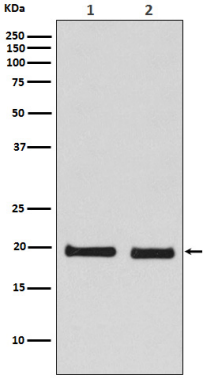
Antecedentes

Componente esencial del complejo ubiquitina ligasa SCF (proteína SKP1-CUL1-caja F), que media la ubiquitinación de proteínas implicadas en la progresión del ciclo celular, la transducción de señales y la transcripción. En el complejo SCF, actúa como adaptador que une la proteína caja F a CUL1. La especificidad funcional del complejo SCF depende de la proteína caja F como componente de reconocimiento de sustrato. SCF(BTRC) y SCF(FBXW11) dirigen la ubiquitinación de CTNNB1 y participan en la señalización de Wnt. SCF(FBXW11) dirige la ubiquitinación de NFKBIA fosforilado. SCF(BTRC) dirige la ubiquitinación de NFKBIB, NFKBIE, ATF4, SMAD3, SMAD4, CDC25A, FBXO5, CEP68 y probablemente NFKB2 (PubMed:25704143). SCF(SKP2) dirige la ubiquitinación de CDKN1B/p27kip fosforilado y participa en la regulación de la transición G1/S. SCF(SKP2) dirige la ubiquitinación de ORC1, CDT1, RBL2, ELF4, CDKN1A, RAG2, FOXO1A y probablemente MYC y TAL1. SCF(FBXW7) dirige la ubiquitinación de ciclina E, el dominio intracelular Notch liberado (NICD) de NOTCH1 y probablemente PSEN1. SCF(FBXW2) dirige la ubiquitinación de GCM1. SCF(FBXO32) dirige la ubiquitinación de MYOD1. SCF(FBXO7) dirige la ubiquitinación de BIRC2 y DLGAP5. SCF(FBXO33) dirige la ubiquitinación de YBX1. SCF(FBXO11) dirige la ubiquitinación de BCL6 y DTL, pero no parece dirigir la ubiquitinación de TP53. SCF(BTRC) media la ubiquitinación de NFKBIA en 'Lys-21' y 'Lys-22'; la degradación libera el dímero NFKB1-RELA asociado para translocarse al núcleo y activar la transcripción. SCF(CCNF) dirige la ubiquitinación de CCP110. SCF(FBXL3) y SCF(FBXL21) dirigen la ubiquitinación de CRY1 y CRY2. SCF(FBXO9) dirige la ubiquitinación de TTI1 y TELO2. SCF(FBXO10) dirige la ubiquitinación de BCL2.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Skp1 en (1) lisado de células 293T; (2) lisado de células NIH/3T3.