

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Skp2 p45**Nº de Catálogo: APRab17936**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SKP2
Nombres Alternativos	SKP2; FBXL1; S-phase kinase-associated protein 2; Cyclin-A/CDK2-associated protein p45; F-box protein Skp2; F-box/LRR-repeat protein 1; p45skp2
ID del Gen	6502.0
ID SwissProt	Q13309
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de SKP2/p45 humano. Rango de AA: 366-415.

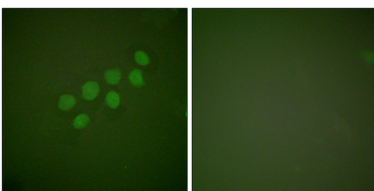
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas F-box, que se caracteriza por un motivo de aproximadamente 40 aminoácidos: la F-box. Las proteínas F-box constituyen una de las cuatro subunidades del complejo de la proteína ligasa de ubiquitina, llamadas SCF (SKP1-cullin-F-box), que funcionan en la ubiquitinación dependiente de la fosforilación. Las proteínas F-box se dividen en tres clases: Fbw, que contienen dominios WD-40; Fbl, que contienen repeticiones ricas en leucina; y Fbx, que contienen diferentes módulos de interacción proteína-proteína o ningún motivo reconocible. La proteína codificada por este gen pertenece a la clase Fbl; además de una F-box, esta proteína contiene diez repeticiones en tándem ricas en leucina. Esta proteína es un elemento esencial de la cinasa de fase S ciclina A-CDK2. Reconoce específicamente al inhibidor de la cinasa dependiente de ciclina 1B fosforilado (CDKN1B, también conocido como p27 o KIP1) predominantemente en fase S y función: componente de reconocimiento de sustrato de un complejo E3 ubiquitina-proteína ligasa SCF (proteína SKP1-CUL1-caja F) 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. Reconoce específicamente a CDKN1B/p27kip fosforilado y está implicado en la regulación de la transición G1/S. La degradación de CDKN1B/p27kip también requiere CKS1. Reconoce las proteínas diana ORC1L, CDT1, RBL2, MLL, CDK9, RAG2, FOXO1A, UBP43 y probablemente MYC, TOB1 y TAL1. La degradación de TAL1 también requiere STUB1. Reconoce CDKN1A en asociación con CCNE1 o CCNE2 y CDK2. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. Similitud: Contiene un dominio F-box. Similitud: Contiene 8 repeticiones LRR (ricas en leucina). Subunidad: Parte del complejo SCF(SKP2), compuesto por CUL1, RBX1, SKP1 y SKP2. Interactúa directamente con CUL1 y SKP1. Interactúa con CKS1. Interactúa con el complejo ciclina A-CDK2. Interactúa con ORC1L, CDT1 fosforilado, RBL2 fosforilado, ELF4, RAG2 fosforilado, FOXO1A, UBP43, MYC, TOB1, TAL1 y MLL.

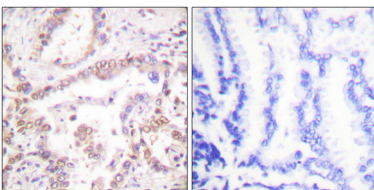
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Proteólisis mediada por ubiquitina; Vías en el cáncer; Cáncer de pulmón de células pequeñas;

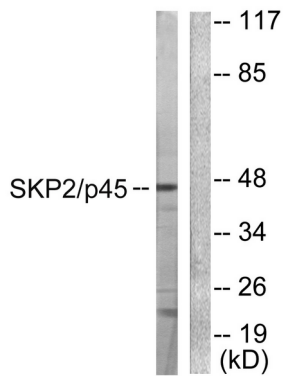
Datos de Imagen



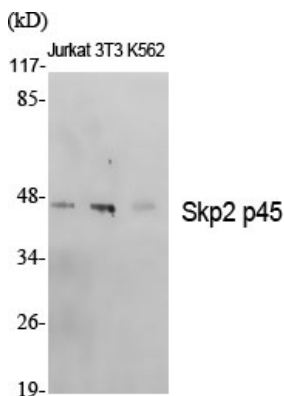
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo SKP2/p45. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



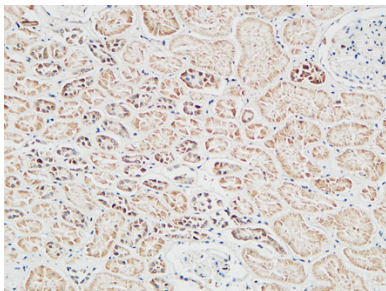
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SKP2/p45. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



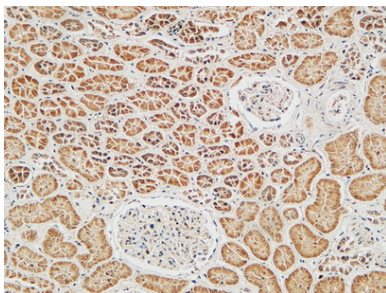
Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo SKP2/p45. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



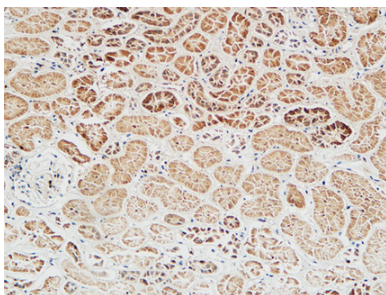
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Skp2 p45 diluido a 1:500



Análisis inmunohistoquímico de riñón derecho humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón derecho humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón derecho humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).

