

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CUL-1**Nº de Catálogo: APRab09531**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CUL1
Nombres Alternativos	CUL1; Cullin-1; CUL-1
ID del Gen	8454.0
ID SwissProt	Q13616
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Cullin 1 humano. Rango de AA: 727-776

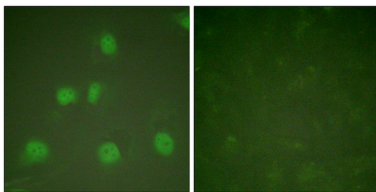
Antecedentes

Cullin1 (CUL1) pertenece a la familia de proteínas cullina que son proteínas de andamiaje para las ligasas E3 de tipo dedo anular. El ser humano tiene siete proteínas cullina: CUL1-3, CUL4A, CUL4B, CUL5 y CUL7. Cullin1 es el homólogo mamífero de Cdc53 de levadura. Se ha demostrado que CUL1 media la degradación dependiente de ubiquitina de p21 Waf1/Cip1, ciclina D e I κ B α . Cada proteína cullina puede formar una ligasa E3 similar al complejo prototipo de ligasa E3 de tipo anillo Skp1-CUL1-F-box. Las ligasas E3 de tipo Cullin-RING-finger son reguladores importantes en el desarrollo embrionario temprano, como lo destacan los estudios genéticos que demuestran que la inactivación de CUL1, CUL3 o CUL4A en ratones resulta en letalidad embrionaria temprana.

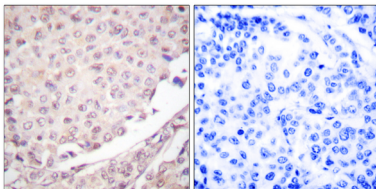
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Meiosis de ovocitos; Proteólisis mediada por ubiquitina; WNT; CÉLULA WNT-T TGF-beta;

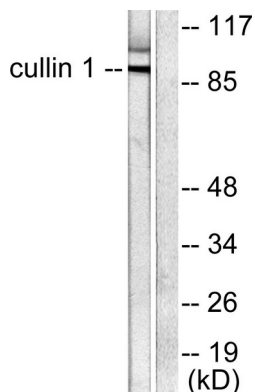
Datos de Imagen



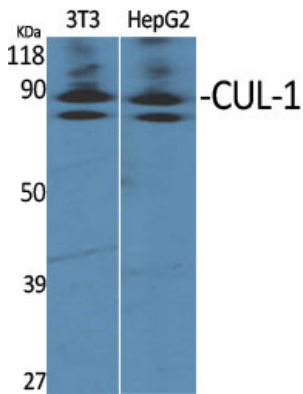
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo Cullin 1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



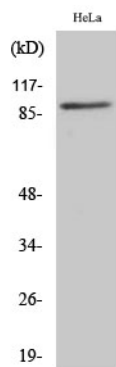
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Cullin 1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, utilizando el anticuerpo Cullin 1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CUL-1



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal CUL-1