
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Cullin 4A/4B**Nº de Catálogo: AMRe85466**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata, Hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 104 kDa; Observed MW: 88,104 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Cullin 4A/4B
Nombres Alternativos	CUL4B; KIAA0695; Cullin-4B; CUL-4B
ID del Gen	8450.0
ID SwissProt	Q13620
Inmunógeno	Un péptido sintético de Cullin 4B humano

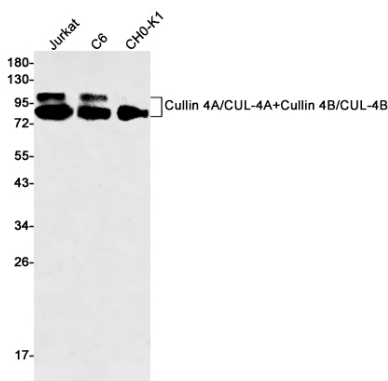
Antecedentes

Componente central de múltiples complejos E3 ubiquitina-proteína ligasa basados en cullin-RING, que median la

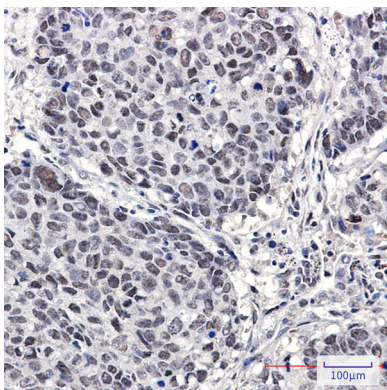
ubiquitinación y la posterior degradación proteasómica de proteínas diana. La especificidad funcional del complejo E3 ubiquitina-proteína ligasa depende de la subunidad variable de reconocimiento de sustrato. CUL4B puede actuar dentro del complejo como proteína de andamiaje, contribuyendo a la catálisis mediante el posicionamiento del sustrato y la enzima conjugadora de ubiquitina. Participa en el complejo E3 ubiquitina-proteína ligasa en la poliubiquitinación de CDT1, histona H2A, histona H3 e histona H4 en respuesta al daño del ADN inducido por radiación. Se dirige a la cromatina dañada por UV por DDB2 y puede ser importante para la reparación y replicación del ADN. Es necesario para la ubiquitinación de la ciclina E y, en consecuencia, para la progresión normal del ciclo celular G1. Regula la vía de la diana de la rapamicina (mTOR) en mamíferos, implicada en el control del crecimiento, tamaño y metabolismo celular. La regulación específica de CUL4B de la vía mediada por mTORC1 depende de la función del proteasoma 26S y requiere la interacción entre CUL4B y MLST8.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Cullin 4A/CUL4A+Cullin 4B/CUL4B en lisados Jurkat, C6, CHO-K1 usando el anticuerpo Cullin 4A/4B.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Cullin 4A/B. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.