

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdk6**Nº de Catálogo: APRab08569**

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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK6 CDKN6
Nombres Alternativos	Cyclin-dependent kinase 6 (EC 2.7.11.22;Cell division protein kinase 6;Serine/threonine-protein kinase PLSTIRE)
ID del Gen	1021.0
ID SwissProt	Q00534
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 280-325

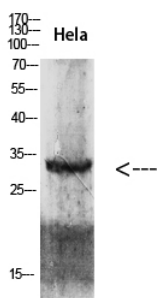
Antecedentes

quinasa dependiente de ciclina 6 (CDK6) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es un miembro de la familia de la proteína quinasa dependiente de ciclina (CDK). Los miembros de la familia CDK son muy similares a los productos génicos de *Saccharomyces cerevisiae cdc28* y *Schizosaccharomyces pombe cdc2*, y se sabe que son importantes reguladores de la progresión del ciclo celular. Esta quinasa es una subunidad catalítica del complejo de la proteína quinasa que es importante para la progresión de la fase G1 del ciclo celular y la transición G1/S. La actividad de esta quinasa aparece por primera vez a mediados de la fase G1, que está controlada por las subunidades reguladoras que incluyen ciclinas de tipo D y miembros de la familia INK4 de inhibidores de CDK. Se ha demostrado que esta quinasa, así como CDK4, fosforilan y, por lo tanto, regulan la actividad de la proteína supresora de tumores Rb. La expresión de este gen está regulada positivamente en algunos tipos de cáncer. Se han identificado múltiples variantes de empalme alternativo que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefS]. Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Función: Probablemente participa en el control del ciclo celular. Interactúa con ciclinas G1 de tipo D. Polimorfismo: Las variaciones genéticas en CDK6 influyen en la estatura como rasgo cuantitativo tipo 11 (STQTL11) [MIM:612223]. La estatura adulta es un rasgo continuo complejo fácilmente observable y altamente heredable. Por ello, es un rasgo modelo para el estudio de la influencia genética en rasgos cuantitativos. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr CMGC. Subfamilia CDC2/CDKX. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa.

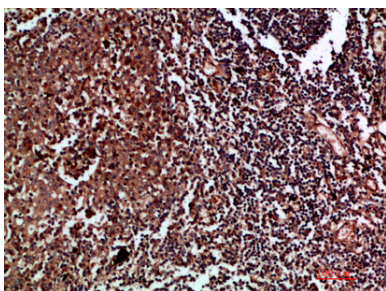
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; p53; Vías en el cáncer; Cáncer de páncreas; Glioma; Melanoma; Leucemia mieloide crónica; Cáncer de pulmón de células pequeñas; Cáncer de pulmón de células no pequeñas;

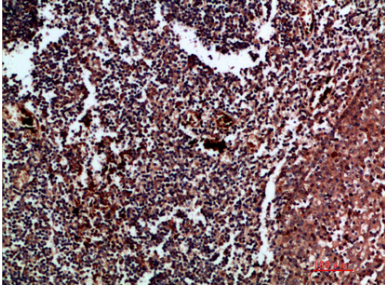
Datos de Imagen



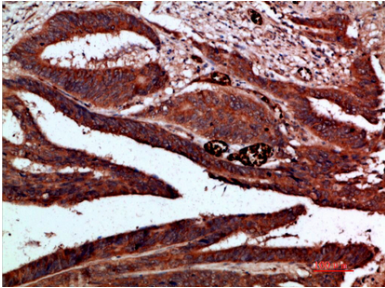
Análisis de transferencia Western del lisado de HeLa 293T, el anticuerpo se diluyó a 2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



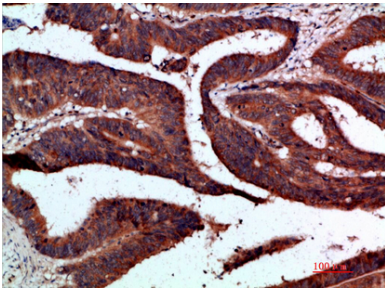
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de colon humano incluido en parafina, diluido a 1:200



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de colon humano incluido en parafina, diluido a 1:200