

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p57****Nº de Catálogo: APRab15654**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDKN1C
<b>Nombres Alternativos</b>	CDKN1C; KIP2; Cyclin-dependent kinase inhibitor 1C; Cyclin-dependent kinase inhibitor p57; p57Kip2
<b>ID del Gen</b>	1028.0
<b>ID SwissProt</b>	P49918
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de p57Kip2 humano alrededor del sitio de no acetilación de Lys278. Rango de AA: 241-290.

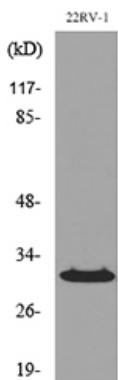
## Antecedentes

Este gen está improntado, con expresión preferente del alelo materno. La proteína codificada es un potente inhibidor de unión estrecha de varios complejos ciclina G1/Cdk y un regulador negativo de la proliferación celular. Las mutaciones en este gen están implicadas en cánceres esporádicos y en el síndrome de Beckwith-Wiedemann, lo que sugiere que este gen es un candidato a supresor tumoral. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2010], enfermedad: Los defectos en CDKN1C son una causa del síndrome de Beckwith-Wiedemann (SBW) [MIM:130650]. El SBW es un trastorno genéticamente heterogéneo que se caracteriza por defectos de la pared abdominal anterior, como el exomfalo (onfalocele), el sobrecrecimiento prenatal y posnatal y la macroglosia. Otras complicaciones menos frecuentes incluyen defectos específicos del desarrollo y predisposición a tumores embrionarios. Enfermedad: Los defectos en CDKN1C intervienen en la formación de tumores. Función: Potente inhibidor de la unión estrecha de varios complejos ciclina/CDK G1 (ciclina E-CDK2, ciclina D2-CDK4 y ciclina A-CDK2) y, en menor medida, de la ciclina B-CDC2 mitótica. Regulador negativo de la proliferación celular. Puede contribuir al mantenimiento del estado no proliferativo a lo largo de la vida. Similitud: Pertenece a la familia CDI. Especificidad tisular: Se expresa en corazón, cerebro, pulmón, músculo esquelético, riñón, páncreas y testículos. Se observan niveles altos en la placenta, mientras que niveles bajos en el hígado.

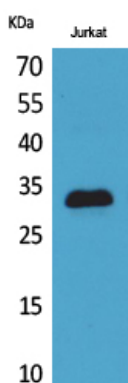
## Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

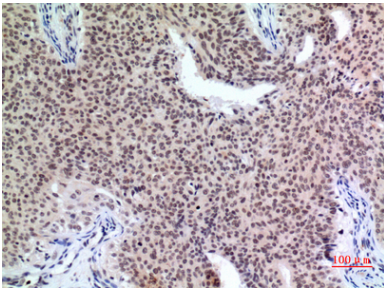
## Datos de Imagen



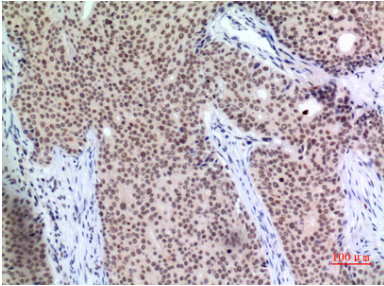
Análisis de transferencia Western de extractos de células Jurkat, utilizando el anticuerpo p57Kip2 (Ab-278).



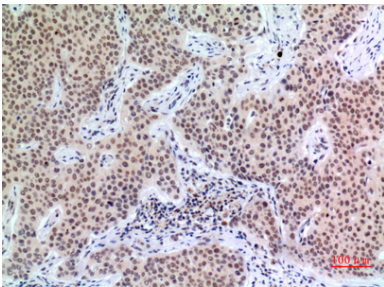
Análisis Western Blot de células Jurkat usando el anticuerpo policlonal p57. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



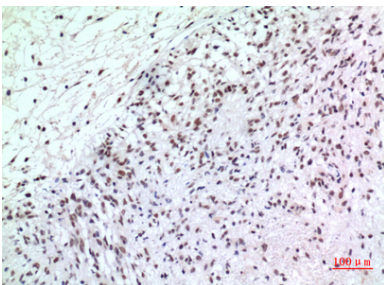
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100



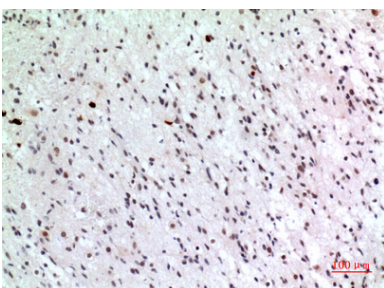
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100