

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDKN1C****Nº de Catálogo: AMM82479**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	32.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDKN1C
<b>Nombres Alternativos</b>	BWS; WBS; p57; BWCR; KIP2; p57Kip2
<b>ID del Gen</b>	1028.0
<b>ID SwissProt</b>	P49918
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CDKN1C humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

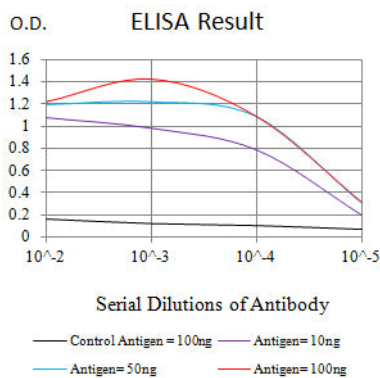
Este gen está improntado, con expresión preferente del alelo materno. La proteína codificada es un potente inhibidor de unión

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.

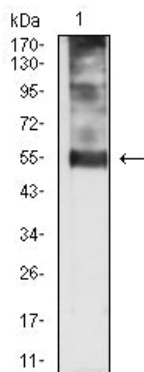
## Área de Investigación

-

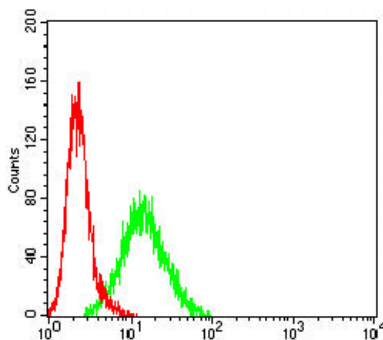
## Datos de Imagen



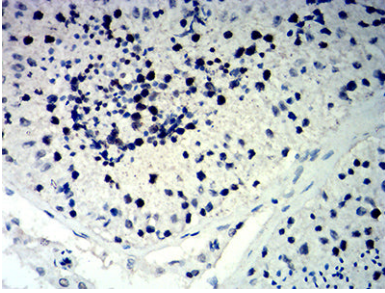
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



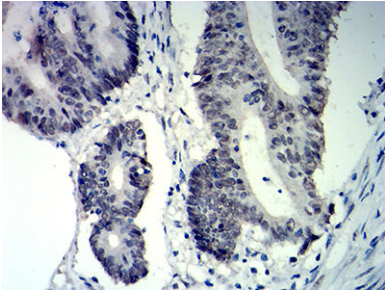
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CDKN1C contra SK-Br-3 (lisado de 1 célula).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón CDKN1C (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos testiculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CDKN1C con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CDKN1C con tinción DAB.