

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p21****Nº de Catálogo: APRab01362**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 21 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDKN1A CDKN1A; CAP20; CDKN1; CIP1; MDA6; PIC1; SDI1; WAF1; Cyclin-dependent kinase
<b>Nombres Alternativos</b>	inhibitor 1; CDK-interacting protein 1; Melanoma differentiation-associated protein 6; MDA-6; p21
<b>ID del Gen</b>	1026
<b>ID SwissProt</b>	P38936
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de p21 humano

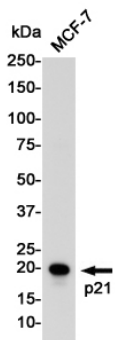
## Antecedentes

La proteína supresora tumoral p21 Waf1/Cip1 actúa como inhibidor de la progresión del ciclo celular. Funciona en relaciones estequiométricas formando complejos heterotriméricos con ciclinas y quinasas dependientes de ciclina. En asociación con los complejos CDK2, inhibe la actividad de las quinasas y bloquea la progresión a través de G1/S. Sin embargo, p21 también puede potenciar el ensamblaje y la actividad en complejos de CDK4 o CDK6 y ciclina D.

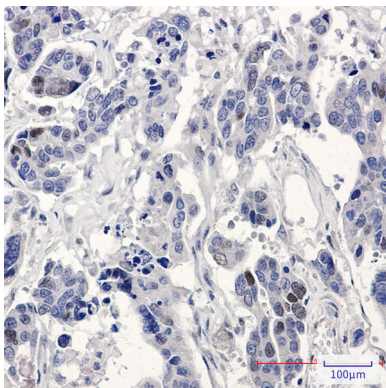
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de p21 Waf1/Cip1 en lisados MCF-7 usando el anticuerpo p21.



Análisis inmunohistoquímico de colangiocarcinoma humano incluido en parafina usando el anticuerpo p21. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.