

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CDKN2A/p16INK4a****Nº de Catálogo: APRab01394**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDKN2A CDKN2A; CDKN2; MTS1; Cyclin-dependent kinase inhibitor 2A; isoforms 1/2/3; Cyclin-
<b>Nombres Alternativos</b>	dependent kinase 4 inhibitor A; CDK4I; Multiple tumor suppressor 1; MTS-1; p16-INK4a; p16-INK4; p16INK4A
<b>ID del Gen</b>	1029
<b>ID SwissProt</b>	P42771
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de CDKN2A/p16INK4a humano

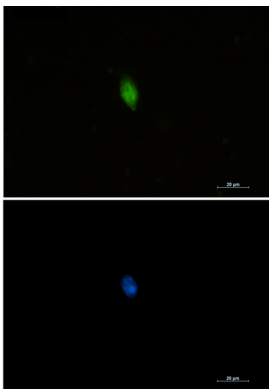
## Antecedentes

p16-INK4A es una proteína reguladora del ciclo celular que interactúa con CDK4 y CDK6, inhibiendo su capacidad para interactuar con las ciclinas D. Inhibe la fosforilación de la proteína del retinoblastoma por CDK4 o CDK6. Se han descrito cuatro isoformas con empalme alternativo.

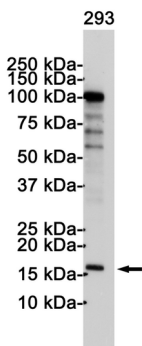
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de CDKN2A (verde) en 293 usando el anticuerpo CDKN2A y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de p16 INK4A en 293 lisados utilizando el anticuerpo p16 INK4A.