

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina D1****Nº de Catálogo: APRab03732**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<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>	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,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCND1
<b>Nombres Alternativos</b>	CCND1; BCL1; D11S287E; PRAD1; U21B31; Cyclin D1
<b>ID del Gen</b>	595
<b>ID SwissProt</b>	P24385
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

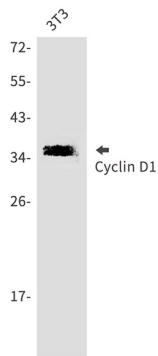
La fosforilación de RB1 permite la disociación del factor de transcripción E2F del complejo RB/E2F y la subsiguiente

transcripción de los genes diana de E2F, responsables de la progresión a la fase G1. Hipofosforila RB1 en la fase G1 temprana. Los complejos ciclina D-CDK4 son integradores principales de diversas señales mitogénicas y antimitogénicas.

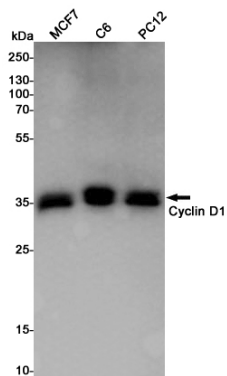
## Área de Investigación

Biología celular

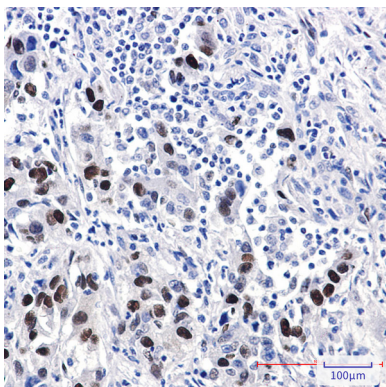
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ciclina D1 en lisados 3T3 utilizando el anticuerpo ciclina D1.



Análisis de transferencia Western de ciclina D1 en lisados MCF-7, C6, PC-12 usando el anticuerpo ciclina D1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo anticiclina D1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.