

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina D3****Nº de Catálogo: APRab09592**

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, Mono
<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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCND3
<b>Nombres Alternativos</b>	CCND3; G1/S-specific cyclin-D3
<b>ID del Gen</b>	896.0
<b>ID SwissProt</b>	P30281
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ciclina D3 humana. Rango de AA: 243-292.

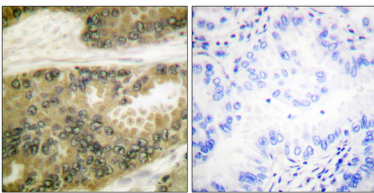
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ciclinas, altamente conservadas, cuyos miembros se caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como reguladoras de las quinasas CDK. Diferentes ciclinas presentan patrones de expresión y degradación distintivos que contribuyen a la coordinación temporal de cada evento mitótico. Esta ciclina forma un complejo con CDK4 o CDK6 y funciona como subunidad reguladora de estas, cuya actividad es necesaria para la transición G1/S del ciclo celular. Se ha demostrado que esta proteína interactúa con la proteína supresora de tumores Rb y participa en su fosforilación. Se ha descrito que la actividad de CDK4 asociada a esta ciclina es necesaria para la progresión del ciclo celular a través de la fase G2 hacia la mitosis tras la radiación UV. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2008], función: Esencial para el control del ciclo celular en la transición G1/S (inicio). Potencia la actividad transcripcional de ATF5. Similitud: Pertenece a la familia de las ciclinas. Subfamilia de la ciclina D. Subunidad: Interactúa con las proteínas quinasas CDK4 y CDK6 para formar un complejo holoenzimático de serina/treonina quinasa. La subunidad de ciclina confiere especificidad de sustrato al complejo. Interactúa con ATF5. Interactúa con EIF3K.

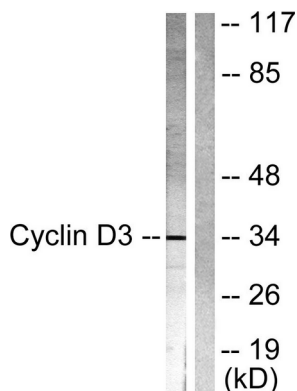
## Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; p53; WNT; WNT-T CELL Adhesión focal; Jak\_STAT;

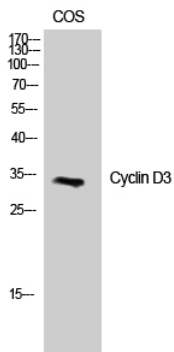
## Datos de Imagen



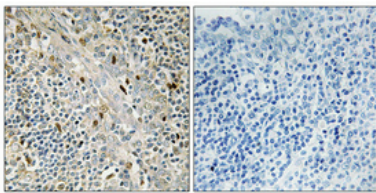
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anticiclina D3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con forskolina 40 nM 30', utilizando el anticuerpo anticiclina D3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células COS7 utilizando el anticuerpo policlonal ciclina D3



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.