

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDK4

### Nº de Catálogo: AMRe87465

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:34 kDa; Observed MW:34 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CDK4
<b>Nombres Alternativos</b>	CMM3; PSK-J3
<b>ID del Gen</b>	1019
<b>ID SwissProt</b>	P11802
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Cdk4 humana

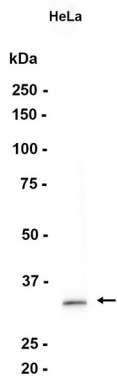
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Esta proteína es muy similar a los productos génicos de *cdc28* de *S. cerevisiae* y *cdc2* de *S. pombe*. Es una subunidad catalítica del complejo de la proteína quinasa, importante para la progresión de la fase G1 del ciclo celular. Su actividad se limita a la fase G1-S, controlada por las subunidades reguladoras ciclinas de tipo D y el inhibidor de CDK p16(INK4a). Se ha demostrado que esta quinasa es responsable de la fosforilación del producto génico del retinoblastoma (Rb). Se ha descubierto que las mutaciones en este gen, así como en sus proteínas relacionadas, como las ciclinas de tipo D, p16(INK4a) y Rb, están asociadas con la tumorigénesis de diversos cánceres. Se han descrito múltiples sitios de poliadenilación de este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CDK4 a 1:1000.