

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-CDK1/2 (Thr14)****Nº de Catálogo: AMRe02841**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,22 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	Afinidad purificada

**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>	CDK1/CDK2/
<b>Nombres Alternativos</b>	CDKN2; p33(CDK2)
<b>ID del Gen</b>	983/1017
<b>ID SwissProt</b>	P06493/P24941
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr14 de Cdk1/2 humana

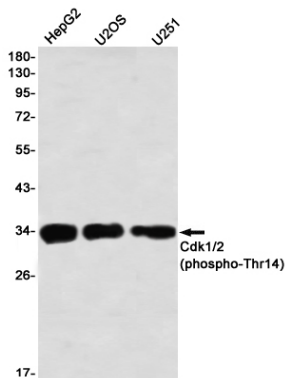
**Antecedentes**

Cdk2 pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Presenta una gran similitud con los productos génicos de *cdc28* de *S. cerevisiae* y *cdc2* de *S. pombe*. Cdk2 está estrechamente relacionada con *cdc2* (*cdk1*), que ha demostrado ser útil como marcador de proliferación. Cdk1 y Cdk2 son subunidades catalíticas del complejo de proteínas quinasas altamente conservado, conocido como factor promotor de la fase M (MPF), esencial para las transiciones de fase G1/S y G2/M del ciclo celular eucariota.

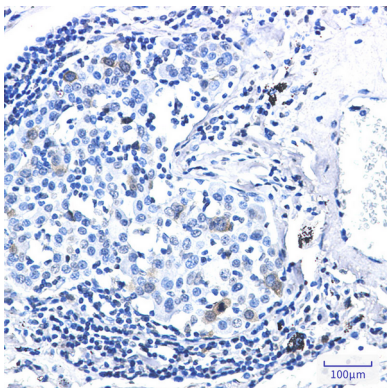
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Cdk1/2 (Phospho-Thr14) en lisados HepG2, U2OS, U251 usando el anticuerpo Phospho-CDK1/2 (Thr14).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Cdk1/2 (Phospho-Thr14). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.