

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-CDK2 (Thr14)****Nº de Catálogo: AMRe84893**

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>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-CDK2 (Thr14)
<b>Nombres Alternativos</b>	CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 protein kinase
<b>ID del Gen</b>	1017.0
<b>ID SwissProt</b>	P24941
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr14 de Cdk2 humana

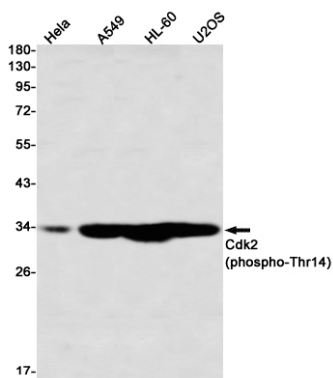
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Esta proteína es una subunidad catalítica 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.

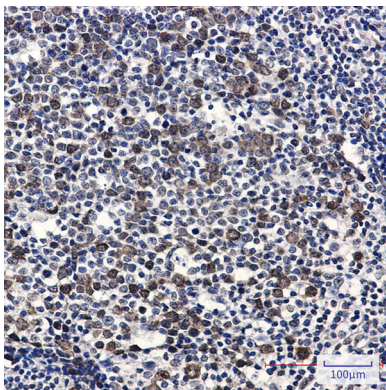
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Cdk2 (Phospho-Thr14) en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo Phospho-CDK2 (Thr14).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo Cdk2 (Phospho-Thr14). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.