

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDK1****Nº de Catálogo: AMM80961**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	34kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDK1
<b>Nombres Alternativos</b>	CDC2; CDC28A; P34CDC2; MGC111195; DKFZp686L20222; CDK1
<b>ID del Gen</b>	983.0
<b>ID SwissProt</b>	P06493
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CDK1 humana expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

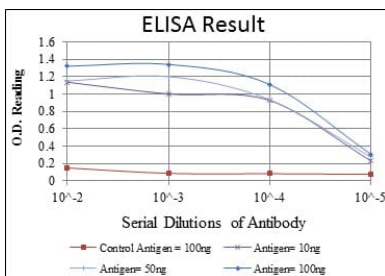
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Esta proteína es una subunidad catalítica del complejo de proteínas quinasas altamente conservado, conocido como factor promotor de la fase M (MPF),

esencial para las transiciones de fase G1/S y G2/M del ciclo celular eucariota. Las ciclinas mitóticas se asocian de forma estable con esta proteína y funcionan como subunidades reguladoras. La actividad quinasa de esta proteína está controlada por la acumulación y destrucción de ciclinas a lo largo del ciclo celular. La fosforilación y desfosforilación de esta proteína también desempeñan importantes funciones reguladoras en el control del ciclo celular.

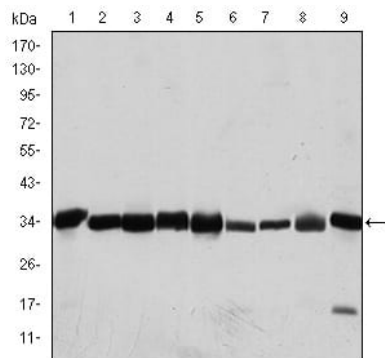
## Área de Investigación

Apoptosis

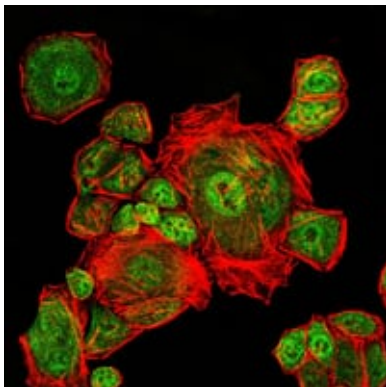
## Datos de Imagen



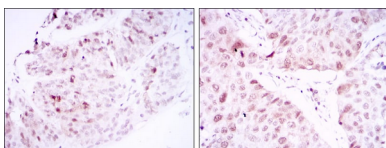
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CDK1 contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), K562 (3), A431 (4), MCF-7 (5), RAW264.7 (6), NIN/3T3 (7), PC-12 (8) y Cos7 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de células Eca109 con mAb murino CDK1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón CDK1 con tinción DAB.