

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDK1 (3B9)**Nº de Catálogo: AMM03454**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK1
Nombres Alternativos	CDK1; CDC2; CDC28A; CDKN1; P34CDC2; Cyclin-dependent kinase 1; CDK1; Cell division control protein 2 homolog; Cell division protein kinase 1; p34 protein kinase
ID del Gen	983
ID SwissProt	P06493
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

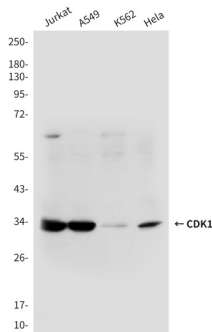
Antecedentes

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.

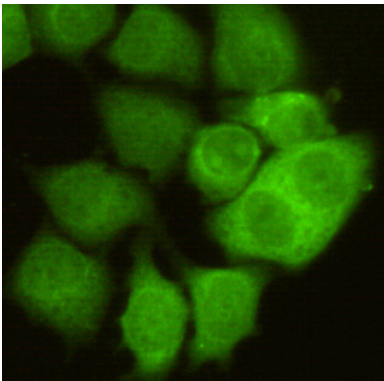
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CDC2/CDK1 en lisados K562, A549, Jurkat y HeLa utilizando el anticuerpo CDC2/CDK1.



Análisis inmunocitoquímico de CDK1 en células HeLa utilizando el anticuerpo CDK1.