

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDK2**Nº de Catálogo: AMRe04136**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Rata, Hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK2
Nombres Alternativos	CDK2; CDKN2; Cyclin-dependent kinase 2; Cell division protein kinase 2; p33 protein kinase
ID del Gen	1017
ID SwissProt	P24941
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

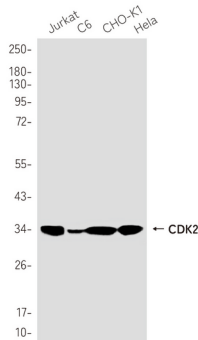
Antecedentes

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.

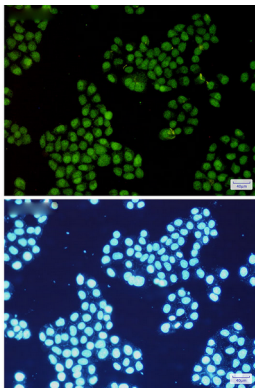
Área de Investigación

Biología celular

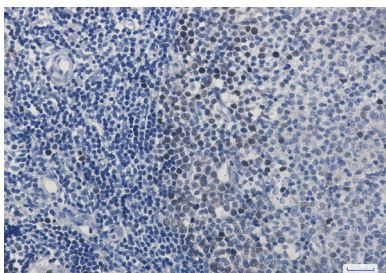
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CDK2 en lisados Jurkat, C6, CHO-K1 y HeLa utilizando el anticuerpo CDK2.



Análisis inmunocitoquímico de CDK2 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo CDK2 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina mediante el anticuerpo CDK2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.