

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CDK4**Nº de Catálogo: AMRe21432**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:34kD;Observed MW:34kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK4
Nombres Alternativos	CDK4;Cyclin-dependent kinase 4;Cell division protein kinase 4;PSK-J3
ID del Gen	1019.0
ID SwissProt	P11802
Inmunógeno	Un péptido sintético de Cdk4 humana

Antecedentes

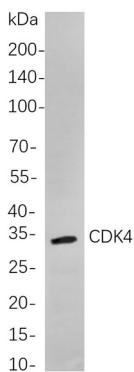
Localización celular: Citoplasma, Núcleo. Quinasa dependiente de ciclina 4 (CDK4) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es un miembro de la familia de la proteína quinasa Ser/Thr. Esta proteína es muy similar a los productos génicos de S.

Saccharomyces cerevisiae cdc28 y *S. pombe* cdc2. Es una subunidad catalítica del complejo de la proteína quinasa que es importante para la progresión de la fase G1 del ciclo celular. La actividad de esta quinasa está restringida a la fase G1-S, que está controlada por las subunidades reguladoras ciclinas de tipo D y el inhibidor de CDK p16(INK4a). Se demostró que esta quinasa es responsable de la fosforilación del producto génico del retinoblastoma (Rb). Se encontró que las mutaciones en este gen, así como en sus proteínas relacionadas, incluyendo ciclinas de tipo D, p16(INK4a) y Rb, estaban asociadas con la tumorigénesis de una variedad de cánceres. Se han descrito múltiples sitios de poliadenilación de este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008],

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa mediante mAb de conejo CDK4. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.