

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Chk1

Nº de Catálogo: AMRe21249

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 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:54kD;Observed MW:54kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHEK1
Nombres Alternativos	CHEK1;CHK1;Serine/threonine-protein kinase Chk1;CHK1 checkpoint homolog;Cell cycle checkpoint kinase;Checkpoint kinase-1
ID del Gen	1111.0
ID SwissProt	O14757
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

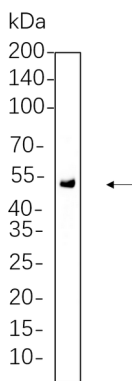
Localización celular: Núcleo. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Es

necesaria para la detención del ciclo celular mediada por puntos de control en respuesta al daño del ADN o a la presencia de ADN no replicado. Esta proteína actúa para integrar las señales de ATM y ATR, dos proteínas del ciclo celular implicadas en la respuesta al daño del ADN, que también se asocian con la cromatina en la profase meiótica I. La fosforilación de la proteína fosfatasa CDC25A por esta proteína es necesaria para que las células retrasen la progresión del ciclo celular en respuesta a roturas de la doble cadena de ADN. Se han encontrado varias variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas K562 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo Chk1 (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.