

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Chk2**Nº de Catálogo: AMRe04064**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,43 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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 61 kDa; Observed MW: 61 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHEK2
Nombres Alternativos	CHEK2; CDS1; CHK2; RAD53; Serine/threonine-protein kinase Chk2; CHK2 checkpoint homolog; Cds1 homolog; Hucds1; hCds1; Checkpoint kinase 2
ID del Gen	11200
ID SwissProt	O96017
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

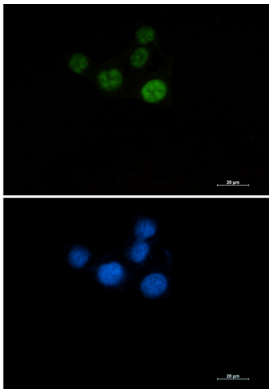
Antecedentes

Se sabe que estos son los sitios preferidos para la fosforilación por las quinasas ATM/ATR. Tras el daño del ADN por radiación ionizante (IR), radiación UV o tratamiento con hidroxiurea, Thr68 y otros sitios en esta región son fosforilados por ATM/ATR. Por lo tanto, el dominio del grupo SQ/TQ parece tener una función reguladora.

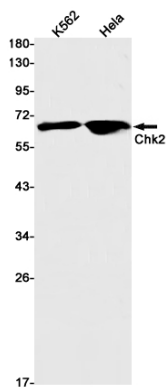
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Chk2 (verde) en HCT116 usando el anticuerpo Chk2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Chk2 en lisados Hela K562 usando el anticuerpo Chk2.