

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Chk2**Nº de Catálogo: APRab00075**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de 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: 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

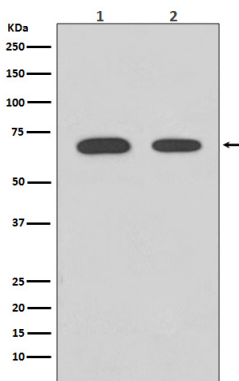
Antecedentes

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 hidroximetilurea, 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.

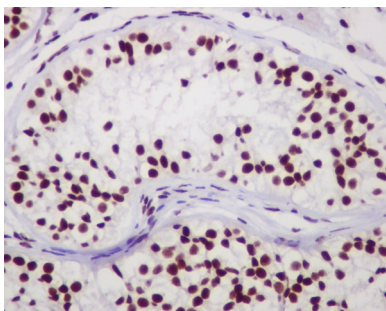
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

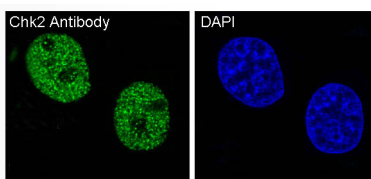
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Chk2 en (1) lisados HeLa; (2) lisados 293T utilizando el anticuerpo Chk2.



Análisis inmunohistoquímico de testículos humanos incluidos en parafina utilizando el anticuerpo Chk2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis de inmunofluorescencia de Chk2 en HeLa usando el anticuerpo Chk2.