

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Rad21**Nº de Catálogo: AMRe03175**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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
Peso Molecular	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 130 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAD21
Nombres Alternativos	RAD21; HR21; KIAA0078; NXP1; Double-strand-break repair protein rad21 homolog; hHR21; Nuclear matrix protein 1; NXP-1; SCC1 homolog
ID del Gen	5885
ID SwissProt	O60216
Inmunógeno	Un péptido sintético de Rad21 humano

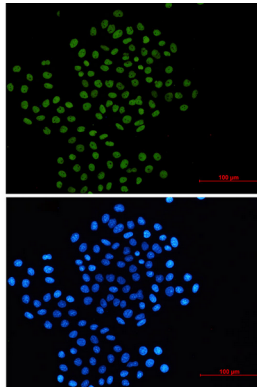
Antecedentes

Rad21 es una de las principales subunidades de cohesión que mantiene unidas a las cromátidas hermanas hasta la anafase, cuando la escisión proteolítica por la separasa, una enzima similar a la caspasa, permite la separación cromosómica. Rad21 interactúa con Rec8 para formar un complejo de cohesión que participa en la alineación de las cromátidas hermanas. Rad21 también participa en la reparación de roturas de doble cadena en el ADN y es esencial para el crecimiento mitótico. Rad21 sufre una escisión C-terminal inducida por diversos estímulos justo antes de la apoptosis.

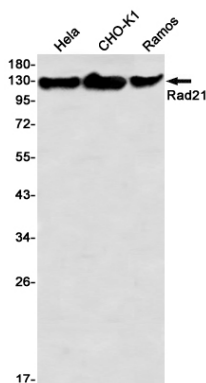
Área de Investigación

Biología celular

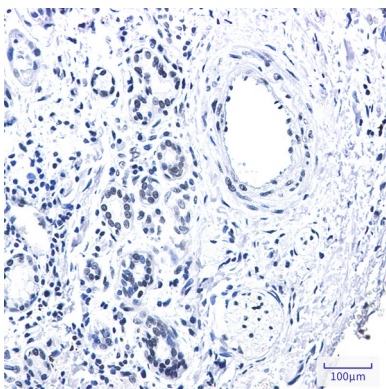
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Rad21 (verde) en HeLa usando el anticuerpo Rad21 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Rad21 en lisados HeLa, CHO-K1 y Ramos usando el anticuerpo Rad21.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo Rad21. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.