

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Rad21****Nº de Catálogo: AMRe21590**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:72kD;Observed MW:130kD

**Información del Antígeno**

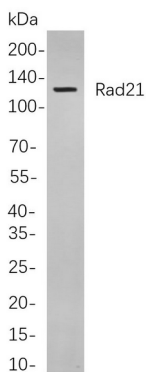
<b>Nombre del Gen</b>	RAD21
<b>Nombres Alternativos</b>	RAD21;HR21;KIAA0078;NXP1;Double-strand-break repair protein rad21 homolog;hHR21;Nuclear matrix protein 1;NXP-1;SCC1 homolog
<b>ID del Gen</b>	5885.0
<b>ID SwissProt</b>	O60216
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Rad21 humano

**Antecedentes**

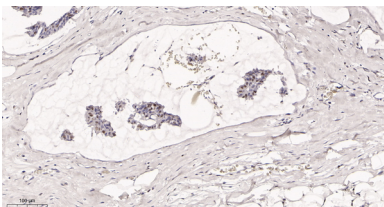
Localización celular: Nuclear. La proteína codificada por este gen es muy similar al producto génico rad21 de *Schizosaccharomyces pombe*, un gen que participa en la reparación de roturas de doble cadena del ADN, así como en la cohesión de las cromátidas durante la mitosis. Esta proteína es una fosfoproteína nuclear que se hiperfosforila en la fase M del ciclo celular. La asociación altamente regulada de esta proteína con la cromatina mitótica, específicamente en la región del centrómero, sugiere su papel en la cohesión de las cromátidas hermanas en las células mitóticas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

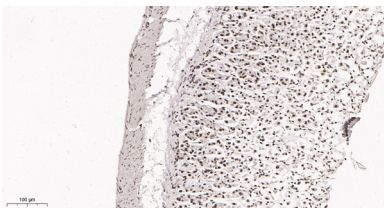
## Datos de Imagen



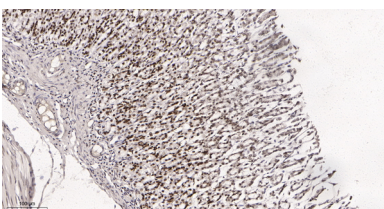
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante el anticuerpo monoclonal de conejo Rad21. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo Rad21 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo Rad21 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo Rad21 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).