

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rad51C****Nº de Catálogo: APRab16844**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAD51C
<b>Nombres Alternativos</b>	RAD51C; RAD51L2; DNA repair protein RAD51 homolog 3; R51H3; RAD51 homolog C; RAD51-like protein 2
<b>ID del Gen</b>	5889.0
<b>ID SwissProt</b>	O43502
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RAD51C humano. Rango de AA: 161-210.

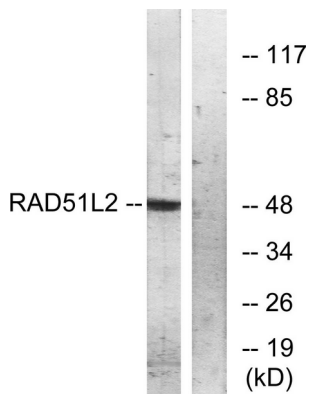
## Antecedentes

Parólogo C de RAD51 (RAD51C) Homo sapiens Este gen pertenece a la familia RAD51. Los miembros de la familia RAD51 son muy similares a RecA bacteriana y Rad51 de *Saccharomyces cerevisiae*, y se sabe que participan en la recombinación homóloga y la reparación del ADN. Esta proteína puede interactuar con otros parálogos de RAD51 y se ha informado que es importante para la resolución de la unión de Holliday. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome similar a la anemia de Fanconi. Este gen es uno de los cuatro localizados en una región del cromosoma 17q23 donde la amplificación ocurre con frecuencia en tumores de mama. Se ha observado la sobreexpresión de los cuatro genes durante la amplificación, lo que sugiere un posible papel en la progresión tumoral. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], función: Participa en la vía de reparación por recombinación homóloga (HRR) de las roturas del ADN bicatenario que surgen durante la replicación del ADN o son inducidas por agentes que dañan el ADN. El dímero RAD51B-RAD51C exhibe actividad ATPasa dependiente del ADN monocatenario. El complejo BCDX2 se une al ADN monocatenario, a los huecos monocatenarios en el ADN dúplex y, específicamente, a las mellas en el ADN dúplex. Similitud: Pertenece a la familia recA. Subfamilia RAD51. Subunidad: Interactúa con RAD51B y XRCC3. Forma parte de un complejo BCDX2 compuesto por RAD51B, RAD51C, RAD51D y XRCC2. Forma parte de un complejo compuesto por RAD51B, RAD51C, RAD51D, XRCC2 y XRCC3. Forma parte de un complejo con RAD51B y RAD51. Especificidad tisular: Se expresa en diversos tejidos, con mayor expresión en testículos, músculo cardíaco, bazo y próstata.

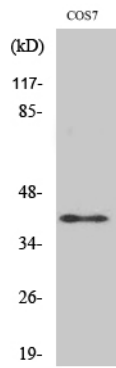
## Área de Investigación

Recombinación homóloga;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo RAD51L2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Rad51C.