

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rad51B****Nº de Catálogo: APRab16843**

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, Ratón, 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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAD51B
<b>Nombres Alternativos</b>	RAD51B; RAD51L1; REC2; DNA repair protein RAD51 homolog 2; R51H2; RAD51 homolog B; Rad51B; RAD51-like protein 1
<b>ID del Gen</b>	5890.0
<b>ID SwissProt</b>	O15315
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RAD51L1 humano. Rango de AA: 201-250.

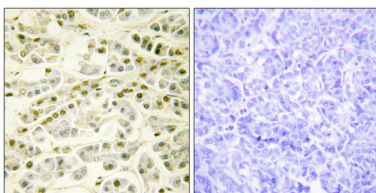
## Antecedentes

Parálogo B de RAD51 (RAD51B) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de proteínas RAD51. Los miembros de la familia RAD51 son proteínas conservadas evolutivamente esenciales para la reparación del ADN por recombinación homóloga. Se ha demostrado que esta proteína forma un heterodímero estable con el miembro de la familia RAD51C, que interactúa además con los otros miembros de la familia, como RAD51, XRCC2 y XRCC3. Se encontró que la sobreexpresión de este gen causaba retraso en el ciclo celular G1 y apoptosis celular, lo que sugirió un papel de esta proteína en la detección de daño del ADN. Se han observado reordenamientos entre este locus y el grupo de alta movilidad AT-hook 2 (HMGA2, GeneID 8091) en leiomiomas uterinos. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], enfermedad: Se encuentra una aberración cromosómica que involucra a RAD51L1 en el hamartoma condroide pulmonar. Translocación t(6;14)(p21;q23-24) con HMGA1. Enfermedad: Se ha encontrado una aberración cromosómica que afecta a RAD51L1 en un leiomioma uterino (UL) [MIM:150699]. Translocación t(12;14)(q15;q23-24) con HMGA2. 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. Puede promover el ensamblaje de los filamentos presinápticos de la nucleoproteína RAD51. El dímero RAD51B-RAD51C presenta 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 RAD51C. 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 RAD51C y RAD51. Especificidad tisular: Se expresa en una amplia gama de tejidos.

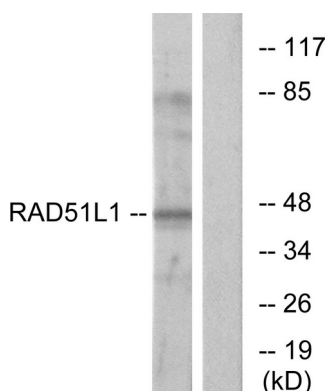
## Área de Investigación

Recombinación homóloga;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido pancreático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RAD51L1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo RAD51L1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

