

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rad51D****Nº de Catálogo: APRab16846**

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, Rata, Ratón
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAD51D
<b>Nombres Alternativos</b>	RAD51D; RAD51L3; DNA repair protein RAD51 homolog 4; R51H3; RAD51 homolog D; RAD51-like protein 3; TRAD
<b>ID del Gen</b>	5892.0
<b>ID SwissProt</b>	O75771
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RAD51L3 humano. Rango de AA: 131-180.

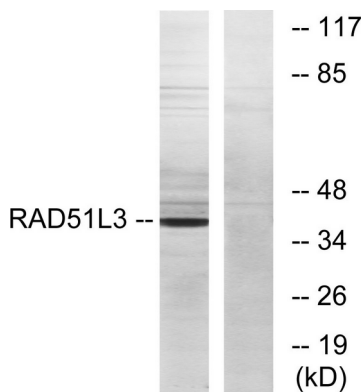
## Antecedentes

Parólogo D de RAD51 (RAD51D) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de proteínas RAD51. Los miembros de la familia RAD51 son muy similares a RecA bacteriana y Rad51 de *Saccharomyces cerevisiae*, que se sabe que participan en la recombinación homóloga y la reparación del ADN. Esta proteína forma un complejo con varios otros miembros de la familia RAD51, incluidos RAD51L1, RAD51L2 y XRCC2. Se ha demostrado que el complejo proteico formado con esta proteína cataliza el apareamiento homólogo entre ADN monocatenario y bicatenario, y se cree que desempeña un papel en la etapa temprana de la reparación recombinatoria del ADN. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. También existe transcripción de lectura directa entre este gen y el gen dedo anular corriente abajo y el dominio similar a FYVE que contiene 1 (RFFL). [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011], 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 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: 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. Interactúa con ZSWIM7. Especificidad tisular: Se expresa en colon, próstata, bazo, testículos, ovario, timo e intestino delgado. Se expresa débilmente en leucocitos.

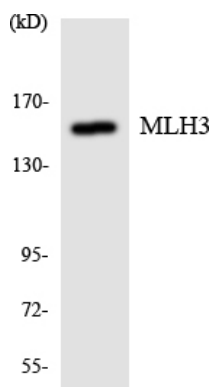
## Área de Investigación

Recombinación homóloga;

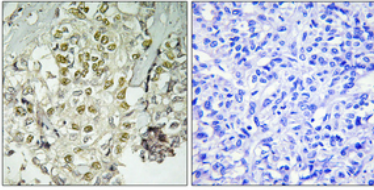
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo RAD51L3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo MLH3.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.