

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Rad51D**Nº de Catálogo: AMRe02513**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 35 kDa; Observed MW: 35 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAD51D
Nombres Alternativos	TRAD; R51H3; BROVCA4; RAD51L3
ID del Gen	5892
ID SwissProt	O75771
Inmunógeno	Proteína recombinante de Rad51D humana

Antecedentes

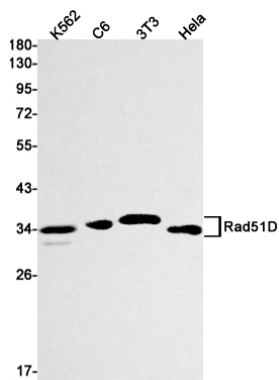
Participa en la vía de reparación de recombinación homóloga (HRR) de las roturas de ADN bicatenario que surgen durante la

replicación del ADN o son inducidas por agentes que dañan el ADN. Se une al ADN monocatenario (ssDNA) y tiene actividad ATPasa dependiente del ADN. Forma parte del complejo proteico parálogo Rad21 BCDX2, que actúa en la vía HR dependiente de BRCA1-BRCA2. Tras el daño del ADN, BCDX2 actúa aguas abajo del reclutamiento de BRCA2 y aguas arriba del reclutamiento de RAD51. BCDX2 se une predominantemente a la intersección de los cuatro brazos dúplex de la unión de Holliday y a la unión de las horquillas de replicación. Se informó originalmente que 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. Participa en el mantenimiento de los telómeros. El subcomplejo BCDX2 XRCC2:RAD51D puede estimular la resolución de la unión de Holliday por BLM.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Rad51D en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo Rad51D.