

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rad54B**Nº de Catálogo: APRab16850**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAD54B
Nombres Alternativos	RAD54B; DNA repair and recombination protein RAD54B; RAD54 homolog B
ID del Gen	25788.0
ID SwissProt	Q9Y620
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RAD54B humano. Rango de AA: 241-290.

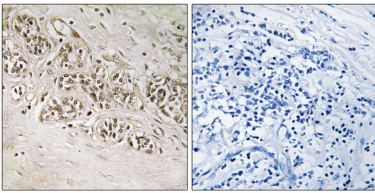
Antecedentes

El homólogo B de RAD54, codificado por RAD54B, pertenece a la superfamilia de helicasas tipo DEAD. Comparte similitudes con RAD54 y RDH54 de *Saccharomyces cerevisiae*, ambas implicadas en la recombinación homóloga y la reparación del ADN. Esta proteína se une al ADN bicatenario y presenta actividad ATPasa en presencia de ADN. Este gen presenta una alta expresión en testículos y bazo, lo que sugiere un papel activo en la recombinación meiótica y mitótica. Se observaron mutaciones homocigotas de este gen en linfomas primarios y cáncer de colon. Fase M, reparación de rotura de doble cadena mediante recombinación homóloga, reparación recombinacional, proceso metabólico del ADN, reparación del ADN, reparación de rotura de doble cadena, recombinación del ADN, recombinación mitótica, respuesta al estímulo de daño del ADN, ciclo celular, meiosis, meiosis I, recombinación meiótica recíproca, respuesta a la radiación, respuesta al estímulo abiótico, respuesta a la radiación ionizante, proceso del ciclo celular, fase del ciclo celular, respuesta celular al estrés, respuesta a fármacos, regulación de la transcripción, ciclo celular meiótico, fase M del ciclo celular meiótico,

Área de Investigación

Recombinación homóloga;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RAD54B. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.