

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rad54**Nº de Catálogo: APRab16849**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAD54L
Nombres Alternativos	RAD54L; RAD54A; DNA repair and recombination protein RAD54-like; RAD54 homolog; hHR54; hRAD54
ID del Gen	8438.0
ID SwissProt	Q92698
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RAD54L humano. Rango de AA: 221-270.

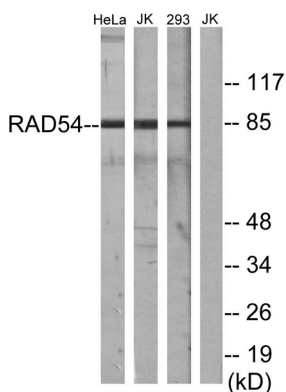
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de helicasas tipo DEAD y comparte similitudes con Rad54 de *Saccharomyces cerevisiae*, una proteína conocida por su participación en la recombinación homóloga y la reparación del ADN. Se ha demostrado que esta proteína desempeña un papel en la reparación de roturas de doble cadena de ADN relacionada con la recombinación homóloga. La unión de esta proteína al ADN de doble cadena induce un cambio topológico del ADN, que se cree que facilita el apareamiento del ADN homólogo y estimula la recombinación del ADN. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2008], enfermedad: Los defectos en RAD54L pueden ser una causa de la formación de tumores. Aunque se encuentran alteraciones en una pequeña fracción de tumores primarios, estos hallazgos proporcionan nueva perspectiva sobre la inestabilidad genética subyacente a la carcinogénesis., función: Participa en la reparación del ADN y la recombinación mitótica. Funciones en la vía de reparación del ADN recombinatorio (RAD52). Disocia RAD51 de los filamentos de nucleoproteína formados en el ADN bicatenario. Podría estar involucrado en el recambio de los filamentos de la proteína RAD51-ADN bicatenario (por similitud). También podría desempeñar un papel esencial en el mantenimiento de la longitud y la protección telomérica en células de mamíferos. Inducción: La expresión aumenta aproximadamente tres veces en la fase G1 tardía en comparación con otras fases del ciclo celular. Similitud: Pertenece a la familia de helicasas SNF2/RAD54. Similitud: Contiene un dominio de unión a ATP de la helicasa. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de la helicasa. Subunidad: Interactúa con RAD51 a través del dominio NH2-terminal.

Área de Investigación

Recombinación homóloga;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, Jurkat y 293, utilizando el anticuerpo RAD54. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.