

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Rad51**Nº de Catálogo: AMRe21428**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:37kD;Observed MW:37kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAD51
Nombres Alternativos	RAD51;RAD51A;RECA;DNA repair protein RAD51 homolog 1;HsRAD51;hRAD51;RAD51 homolog A
ID del Gen	5888.0
ID SwissProt	Q06609
Inmunógeno	Un péptido sintético de Rad51 humano

Antecedentes

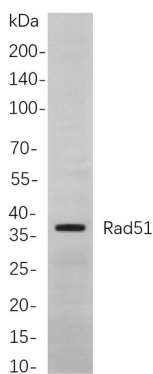
Localización celular: Citoplasma, Núcleo. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas RAD51. Los

miembros de la familia RAD51 son muy similares a RecA bacteriana y Rad51 de *Saccharomyces cerevisiae*, y se sabe que participan en la recombinación homóloga y la reparación del ADN. Esta proteína puede interactuar con RPA y RAD52, proteínas de unión a ssADN, y se cree que desempeña funciones en el apareamiento homólogo y la transferencia de hebras de ADN. También se ha descubierto que esta proteína interactúa con BRCA1 y BRCA2, lo cual puede ser importante para la respuesta celular al daño del ADN. Se ha demostrado que BRCA2 regula tanto la localización intracelular como la capacidad de unión al ADN de esta proteína. La pérdida de estos controles tras la inactivación de BRCA2 puede ser un evento clave que conduce a la inestabilidad genómica y la tumorigénesis. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2009]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células C6, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Rad51. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.