

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Rad51**Nº de Catálogo: AMRe03177**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 37 kDa

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
ID SwissProt	Q06609
Inmunógeno	Un péptido sintético de Rad51 humano

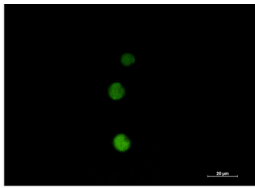
Antecedentes

Rad51 participa en una vía común de respuesta al daño del ADN, asociada con la activación de la recombinación homóloga y la reparación de roturas de doble cadena. Se une al ADN monocatenario y bicatenario y exhibe actividad ATPasa dependiente del ADN. Enrolla el ADN dúplex y forma filamentos helicoidales de nucleoproteínas.

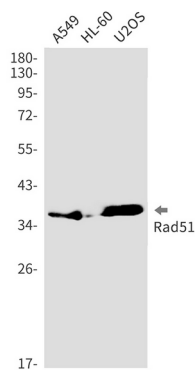
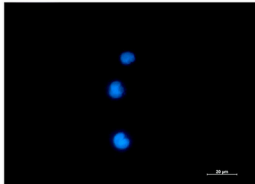
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

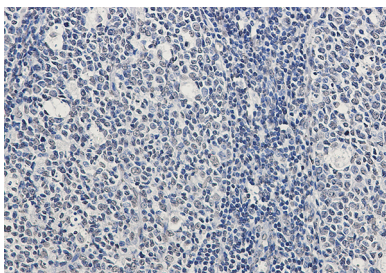
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Rad51 (verde) en Jurkat usando el anticuerpo Rad51 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Rad51 en lisados A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo Rad51.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina con el anticuerpo Rad51. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.