

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GEN1****Nº de Catálogo: AMRe02030**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 103 kDa; Observed MW: 103 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GEN1
<b>Nombres Alternativos</b>	Gen
<b>ID del Gen</b>	348654
<b>ID SwissProt</b>	Q17RS7
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del GEN1 humano

**Antecedentes**

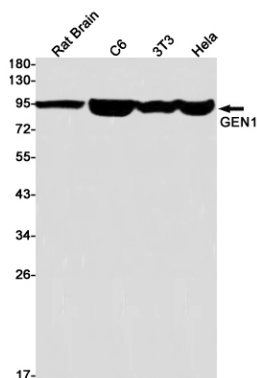
Endonucleasa que resuelve las uniones de Holliday (HJ) mediante la introducción de cortes simétricamente relacionados a

través del punto de unión, para producir productos dúplex con mellas, en los que las mellas se pueden ligar fácilmente. Los intermediarios de ADN de cuatro vías, también conocidos como uniones de Holliday, se forman durante la recombinación homóloga y la reparación del ADN, y su resolución es necesaria para la segregación cromosómica adecuada (PubMed:19020614, PubMed:26682650). Escinde las HJ mediante un mecanismo de mella y contramella que implica incisiones duales coordinadas que conducen a la formación de productos dúplex con mellas ligables. La escisión de la primera cadena es limitante de la velocidad, mientras que la de la segunda es rápida. Principalmente monomérica, dimeriza en la HJ y la primera mella se produce tras la dimerización en la unión (PubMed:26578604). Escinde eficientemente tanto las HJ simples como las dobles contenidas en intermediarios de recombinación de gran tamaño. Presenta una débil preferencia de secuencia por la incisión entre dos residuos G que residen en una región rica en T del ADN (PubMed:28049850). También presenta actividad endonucleasa en sustratos de ADN de la horquilla de replicación (RF) y del colgajo 5' (PubMed:26578604).

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de GEN1 en cerebro de rata, C6, 3T3, lisados HeLa utilizando el anticuerpo GEN1.