

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DR5 (3Q11)****Nº de Catálogo: AMRe10151**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,43 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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50,IF-P 1:200-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TNFRSF10B
<b>Nombres Alternativos</b>	Death receptor 5; TRAIL receptor 2; TRAIL-R2; CD262; TNFRSF10B; DR5; KILLER; TRAILR2; TRICK2; ZTNFR9;
<b>ID del Gen</b>	8795.0
<b>ID SwissProt</b>	O14763
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del DR5 humano

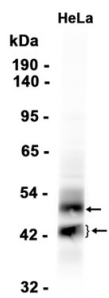
**Antecedentes**

Desempeña un papel importante en la regulación de la apoptosis en diversos sistemas fisiológicos. Promueve la activación de NF-kappa-B. Esencial para la apoptosis inducida por estrés del RE. Receptor del ligando citotóxico TNFSF10/TRAIL (PubMed:10549288). La molécula adaptadora FADD recluta la caspasa-8 al receptor activado. El complejo de señalización inductor de muerte celular (DISC) resultante realiza la activación proteolítica de la caspasa-8, lo que inicia la cascada subsiguiente de caspasas (cisteína proteasas específicas del aspartato) que median la apoptosis. Promueve la activación de NF-kappa-B. Esencial para la apoptosis inducida por estrés del RE.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo DR5 (3Q11) a 1:1000.