

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NDRG1 (3L1)****Nº de Catálogo: AMRe14475**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	43kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NDRG1
<b>Nombres Alternativos</b>	Protein NDRG1; Differentiation-related gene 1 protein; DRG-1; RTP; Rit42; NDRG1; CAP43; DRG1; RTP; targ1; TDD5; tdds;
<b>ID del Gen</b>	10397.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92597
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de NDRG1 humano

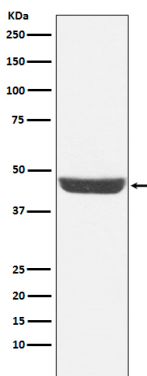
## Antecedentes

Puede tener una función inhibitora del crecimiento. Proteína sensible al estrés que participa en las respuestas hormonales, el crecimiento celular y la diferenciación. Actúa como supresor tumoral en muchos tipos celulares. Es necesaria, pero no suficiente, para la activación de la caspasa mediada por p53/TP53 y la apoptosis. Participa en el tráfico celular, especialmente en la célula de Schwann, y es necesaria para el mantenimiento y desarrollo de la vaina de mielina del nervio periférico. Es necesaria para el reciclaje vesicular de CDH1 y TF. También puede participar en el tráfico lipídico. Protege a las células de los daños causados por la disrupción del huso mitótico. Actúa en el punto de control del huso mitótico dependiente de p53/TP53. Regula la dinámica de los microtúbulos y mantiene la euploidía.

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de NDRG1 en lisado de células HeLa.