

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NIT1****Nº de Catálogo: AMRe02345**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	-
<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,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NIT1
<b>Nombres Alternativos</b>	Nitrilase homolog 1
<b>ID del Gen</b>	4817
<b>ID SwissProt</b>	Q86X76
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de NIT1 humano

**Antecedentes**

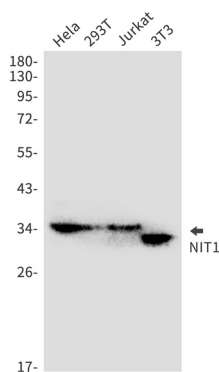
Cataliza la hidrólisis del enlace amida en N-(4-oxoglutarato)-L-cisteinilglicina (glutatión desaminado), una reacción de

reparación de metabolitos para eliminar el glutatión desaminado dañino. Participa en el crecimiento celular y la apoptosis: la pérdida de expresión promueve el crecimiento celular, la resistencia al estrés por daño del ADN y aumenta la incidencia de tumores inducidos por NMBA. Posee propiedades supresoras de tumores que potencian la respuesta apoptótica en células cancerosas; este efecto se suma a la actividad supresora de tumores de FHIT. También es un regulador negativo de los linfocitos T primarios.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de NIT1 en lisados HeLa, 293T, Jurkat, 3T3 usando el anticuerpo NIT1.