

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-ubiquitina

### Nº de Catálogo: AMRe86298

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,FC
<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>	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:8 kDa; Observed MW:8 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Ubiquitin
<b>Nombres Alternativos</b>	HEL-S-50
<b>ID del Gen</b>	7314
<b>ID SwissProt</b>	P0CG47
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ubiquitina humana

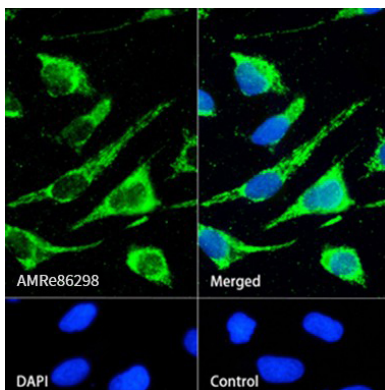
## Antecedentes

Este gen codifica la ubiquitina, una de las proteínas más conservadas conocidas. La ubiquitina desempeña un papel fundamental en la selección de proteínas celulares para su degradación por el proteosoma 26S. También participa en el mantenimiento de la estructura de la cromatina, la regulación de la expresión génica y la respuesta al estrés. La ubiquitina se sintetiza como una proteína precursora que consiste en cadenas de poliubiquitina o en una única fracción de ubiquitina fusionada a una proteína no relacionada. Este gen consta de tres repeticiones directas de la secuencia codificante de la ubiquitina sin secuencia espaciadora. En consecuencia, la proteína se expresa como un precursor de la poliubiquitina con un aminoácido final después de la última repetición. Se ha detectado una forma aberrante de esta proteína en pacientes con enfermedad de Alzheimer y síndrome de Down. Los pseudogenes de este gen se encuentran en los cromosomas 1, 2, 13 y 17. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2013]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa marcando ubiquitina con el anticuerpo monoclonal de conejo ubiquitina.