

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo para la enzima activadora E1C de NEDD8**Nº de Catálogo:** AMRe03243

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
<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>	0,65 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: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UBA3
<b>Nombres Alternativos</b>	NAE2; UBE1C; hUBA3
<b>ID del Gen</b>	9039
<b>ID SwissProt</b>	Q8TBC4
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de UBA3 humano

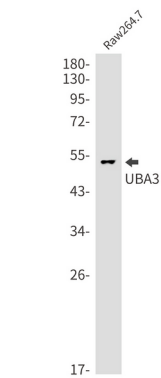
**Antecedentes**

La modificación de proteínas con ubiquitina es un mecanismo celular importante para la degradación de proteínas anormales o de vida corta. La ubiquitinación involucra al menos tres clases de enzimas: enzimas activadoras de ubiquitina (E1), enzimas conjugadoras de ubiquitina (E2) y ligasas de ubiquitina-proteína (E3). Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas activadoras de ubiquitina E1. La enzima codificada se asocia con AppBp1, una proteína de unión a la proteína precursora de amiloide beta, para formar un heterodímero, y luego el complejo enzimático activa NEDD8, una proteína similar a la ubiquitina, que regula la división celular, la señalización y la embriogénesis. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen.

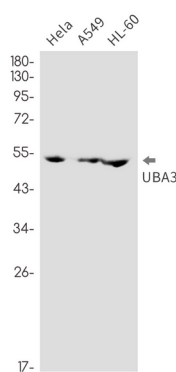
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de UBA3 en lisados Raw264.7 usando el anticuerpo E1C de la enzima activadora de NEDD8.



Análisis de transferencia Western de UBA3 en lisados HeLa, A549, HL-60 usando el anticuerpo UBA3.