

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo UBE3A (15N18)****Nº de Catálogo: AMRe19533**

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, 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 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	101kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UBE3A
<b>Nombres Alternativos</b>	Ubiquitin-protein ligase E3A; UBE3A; E6AP; EPVE6AP; HPVE6A;
<b>ID del Gen</b>	7337.0
<b>ID SwissProt</b>	Q05086
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de UBE3A humano

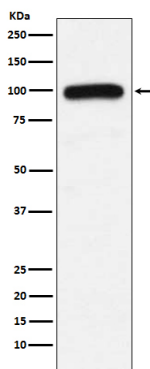
**Antecedentes**

La ubiquitina-proteína ligasa E3 acepta la ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y la transfiere a sus sustratos. Se han identificado varios sustratos, entre ellos RAD23A y RAD23B, MCM7 (que participa en la replicación del ADN), anexina A1, el supresor tumoral PML y el regulador del ciclo celular CDKN1B. Ligasa de proteína ubiquitina E3 que acepta ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y la transfiere a sus sustratos (PubMed:10373495, PubMed:16772533, PubMed:19204938, PubMed:19233847, PubMed:19325566, PubMed:19591933, PubMed:22645313, PubMed:24273172, PubMed:24728990). Se han identificado varios sustratos, entre ellos ARNTL/BMAL1, ARC, RAD23A y RAD23B, MCM7 (que participa en la replicación del ADN), anexina A1, el supresor tumoral PML, y el regulador del ciclo celular CDKN1B (PubMed:10373495, PubMed:19204938, PubMed:19325566, PubMed:19591933, PubMed:22645313, PubMed:24728990). Además, podría funcionar como una ubiquitina ligasa de control de calidad celular, al favorecer la degradación de las proteínas mal plegadas citoplasmáticas (PubMed:19233847). Finalmente, UBE3A también promueve su propia degradación in vivo. Desempeña un papel importante en la regulación del reloj circadiano: participa en la ubiquitinación del componente central del reloj ARNTL/BMAL1, lo que conduce a su degradación proteasomal (PubMed:24728990). Actúa como coactivador transcripcional del receptor de progesterona PGR tras la activación de la hormona progesterona (PubMed:16772533). Actúa como regulador del desarrollo sináptico al mediar la ubiquitinación y la degradación de ARC (por similitud). Actúa en sinergia con WBP2 para potenciar la actividad de PGR (PubMed:16772533).

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de UBE3A en el lisado de células K562.