

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ub (acetil Lys33)****Nº de Catálogo: APRab06268**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Acetilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UBA52/RPS27A/UBB/UBC
<b>Nombres Alternativos</b>	UBB; Polyubiquitin-B; UBC; Polyubiquitin-C; RPS27A; UBA80; UBCEP1; Ubiquitin-40S ribosomal protein S27a; Ubiquitin carboxyl extension protein 80; UBA52; UBCEP2; Ubiquitin-60S ribosomal protein L40; CEP52; Ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	P62987/P62979/P0CG47/P0CG48
<b>Inmunógeno</b>	Acetil-péptido sintetizado derivado de la Ub humana alrededor del sitio de acetilación de

K33.

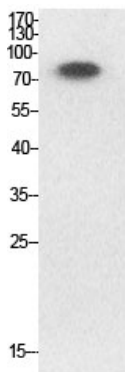
## Antecedentes

La ubiquitina es una proteína nuclear y citoplasmática altamente conservada que 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 codifica una proteína de fusión que consiste en ubiquitina en el extremo N-terminal y la proteína ribosomal L40 en el extremo C-terminal, una proteína de extensión C-terminal (CEP). Múltiples pseudogenes procesados derivados de este gen están presentes en el genoma. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Modificador de proteínas que puede unirse covalentemente a lisinas diana, ya sea como monómero o como polímero ligado a lisina. La unión a proteínas como un polímero ligado a Lys-48 generalmente conduce a su degradación por el proteosoma. La unión a proteínas como monómero o como polímero con enlaces alternativos no conduce a la degradación proteasómica y puede ser necesaria para numerosas funciones, como el mantenimiento de la estructura de la cromatina, la regulación de la expresión génica, la respuesta al estrés, la biogénesis de ribosomas y la reparación del ADN. Información adicional: Esta proteína ribosomal se sintetiza como una proteína de extensión C-terminal (CEP) de la ubiquitina. Información adicional: La ubiquitina se sintetiza como un precursor de la poliubiquitina con repeticiones exactas de cabeza a cola; el número de repeticiones varía entre especies y cepas. En algunas especies, hay un aminoácido final después de la última repetición; en este caso, en humanos, un Val. Algunos genes de ubiquitina contienen una única copia de ubiquitina fusionada a una proteína ribosomal (L40 o S27a),,PTM:Se pueden formar varios tipos de cadenas poliméricas, dependiendo de la lisina utilizada para el ensamblaje.,similitud:Pertenece a la familia de la proteína ribosomal L40e.,similitud:Pertenece a la familia de la proteína ribosomal S27Ae.,similitud:Pertenece a la familia de la ubiquitina.

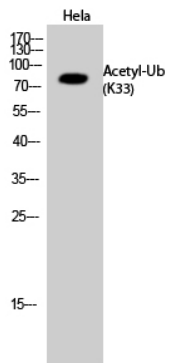
## Área de Investigación

Ribosoma;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal acetil-Ub (K33). El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células HeLa con anticuerpo policlonal acetil-Ub (K33). El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.