

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ub**Nº de Catálogo: APRab19489**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBA52/RPS27A/UBB/UBC UBB; Polyubiquitin-B; UBC; Polyubiquitin-C; RPS27A; UBA80; UBCEP1; Ubiquitin-40S
Nombres Alternativos	ribosomal protein S27a; Ubiquitin carboxyl extension protein 80; UBA52; UBCEP2; Ubiquitin-60S ribosomal protein L40; CEP52; Ubiquitin A-52 residue ribosomal pr
ID del Gen	7311.0
ID SwissProt	P0CG47/P0CG48/P62979/P62987
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ubiquitina humana. Rango de AA: 40-89.

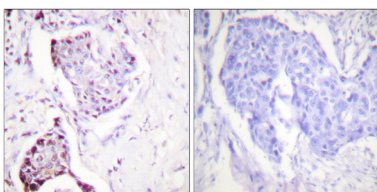
Antecedentes

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 da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeqfunción: 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 polímero ligado a Lys-48 generalmente conduce a su degradación por el proteasoma. La unión a proteínas como monómero o como polímero ligado alternativamente 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.,Miscelánea: Esta proteína ribosomal se sintetiza como proteína de extensión C-terminal (CEP) de la ubiquitina.,Miscelánea: La ubiquitina se sintetiza como 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 S27Ae.,similitud:Pertenece a la familia de la ubiquitina.

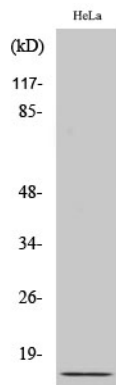
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-ubiquitina. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de diversas células con anticuerpo policlonal Ub. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.