

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la proteína ribosomal L40
Nº de Catálogo: APRab17167

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBA52
Nombres Alternativos	UBA52; UBCEP2; Ubiquitin-60S ribosomal protein L40; CEP52; Ubiquitin A-52 residue ribosomal protein fusion product 1
ID del Gen	7311.0
ID SwissProt	P62987
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RPL40 humano. Rango de AA: 71-120.

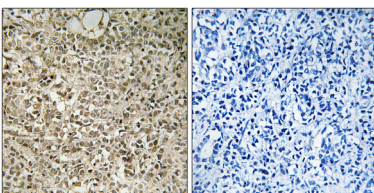
Antecedentes

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.

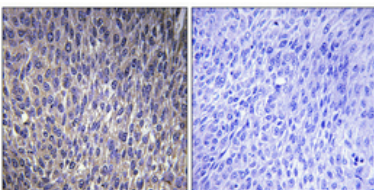
Área de Investigación

Ribosoma;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RPL40. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.