

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo UBA52 (9P19)**Nº de Catálogo: AMRe19508**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:1000
Peso Molecular	15kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBA52 60S ribosomal protein L40; CEP52; HUBCEP52; RPL40; UBA 52; Ubiquitin 52 amino acid
Nombres Alternativos	fusion protein; Ubiquitin 60S ribosomal protein L40; Ubiquitin carboxyl extension protein 52; Ubiquitin CEP52;
ID del Gen	7311.0
ID SwissProt	P62987
Inmunógeno	Un péptido sintético de UBA52 humano

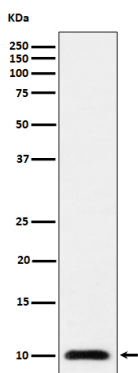
Antecedentes

UBA52 es una proteína de fusión que consiste en ubiquitina en el extremo N y proteína ribosomal L40 en el extremo C, una proteína de extensión C-terminal (CEP). Múltiples pseudogenes procesados derivados de este gen están presentes en el genoma. [Ubiquitina]: Existe ya sea unida covalentemente a otra proteína, o libre (sin anclar). Cuando se une covalentemente, se conjuga a proteínas diana a través de un enlace isopeptídico ya sea como un monómero (monoubiquitina), un polímero unido a través de diferentes residuos de Lys de la ubiquitina (cadenas de poliubiquitina) o un polímero lineal unido a través del iniciador Met de la ubiquitina (cadenas lineales de poliubiquitina). Las cadenas de poliubiquitina, cuando se unen a una proteína diana, tienen diferentes funciones dependiendo del residuo de Lys de la ubiquitina que está unido: Lys-6-ligada puede estar implicada en la reparación del ADN; Lys-11-ligada está implicada en ERAD (degradación asociada al retículo endoplasmático) y en la regulación del ciclo celular; La poliubiquitina ligada a Lys-29 participa en la degradación lisosomal; la poliubiquitina ligada a Lys-33 participa en la modificación de quinasas; la poliubiquitina ligada a Lys-48 participa en la degradación de proteínas a través del proteasoma; la poliubiquitina ligada a Lys-63 participa en la endocitosis, las respuestas al daño del ADN y en los procesos de señalización que conducen a la activación del factor de transcripción NF-kappa-B. Las cadenas poliméricas lineales formadas mediante la unión del iniciador Met conducen a la señalización celular. La ubiquitina suele conjugarse con residuos de Lys de proteínas diana; sin embargo, en casos raros, se ha observado la conjugación con residuos de Cys o Ser. Cuando la poliubiquitina está libre (poliubiquitina no anclada), también desempeña funciones distintas, como en la activación de las proteína quinasas y en la señalización.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de UBA52 en lisado de células 293T.