

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GRSF1 (18C16)**Nº de Catálogo: AMRe11803**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRSF1
Nombres Alternativos	GRSF1;
ID del Gen	2926.0
ID SwissProt	Q12849
Inmunógeno	Un péptido sintético de GRSF1 humano

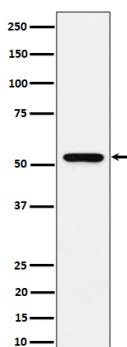
Antecedentes

Regulador de la expresión génica mitocondrial postranscripcional, necesario para el ensamblaje del ribosoma mitocondrial y el reclutamiento de ARNm y ARNInc. Se une a los ARN que contienen el elemento rico en G de 14 bases. Regulador de la expresión génica mitocondrial postranscripcional, necesario para el ensamblaje del ribosoma mitocondrial y el reclutamiento de ARNm y ARNInc. Se une a los ARN que contienen el elemento rico en G de 14 bases. Se une preferentemente a los ARN transcritos de tres genes contiguos en la hebra ligera del ADNmt, el ARNm ND6 y los ARN largos no codificantes para MT-CYB y MT-ND5, cada uno de los cuales contiene múltiples secuencias de unión consenso (PubMed:23473033, PubMed:23473034, PubMed:29967381). Participa en la degradación mediada por degradosomas de transcripciones mitocondriales no codificantes (ARNmt) y moléculas similares al ARNt (PubMed:29967381). Actúa desenrollando las estructuras de ARN G-cuádruplex en el ARNmt, facilitando así su degradación por el degradosoma (PubMed:29967381). Los G-cuádruplex (G4) son estructuras tetracatenarias no canónicas formadas por transcripciones de la hebra ligera del ADNmt (PubMed:29967381).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de GRSF1 en lisado de 293 células.