

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP-S27**Nº de Catálogo: APRab14150**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MRPS27
Nombres Alternativos	MRPS27; KIAA0264; 28S ribosomal protein S27; mitochondrial; MRP-S27; S27mt
ID del Gen	23107.0
ID SwissProt	Q92552
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRPS27 humano. Rango de AA: 16-65

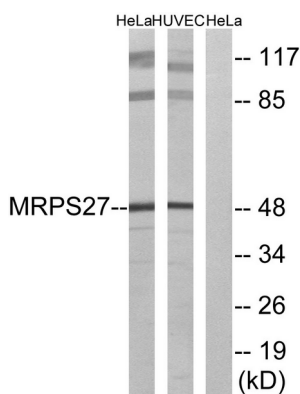
Antecedentes

Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y contribuyen a la síntesis proteica dentro de la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitorribosomas) constan de una subunidad 28S pequeña y una subunidad 39S grande. Su composición de proteína a ARNr se estima en un 75 % en comparación con los ribosomas procariotas, donde esta proporción se invierte. Otra diferencia entre los mitorribosomas de mamíferos y los ribosomas procariotas es que estos últimos contienen un ARNr 5S. Entre las diferentes especies, las proteínas que componen el mitorribosoma difieren considerablemente en secuencia y, a veces, en propiedades bioquímicas, lo que impide su fácil reconocimiento por homología de secuencia. Este gen codifica una proteína de la subunidad 28S que puede ser un socio funcional de la proteína asociada a la muerte 3 (DAP3). El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2013], similitud: contiene 2 repeticiones PPR (pentatricopéptido), subunidad: componente de la subunidad pequeña del ribosoma mitocondrial (28S) que comprende un ARNr 12S y alrededor de 30 proteínas distintas.

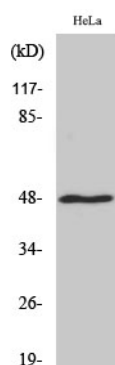
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y HUVEC, utilizando el anticuerpo MRPS27. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MRP-S27