

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo mtTFA**Nº de Catálogo: AMRe86247**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:28 kDa; Observed MW:24 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	mtTFA
Nombres Alternativos	Hmgt5; mtTFA; tsHMG; TFAM; Transcription factor A, mitochondrial
ID del Gen	2178083474
ID SwissProt	P40630,Q91ZW1
Inmunógeno	Proteína recombinante de mtTFA de ratón

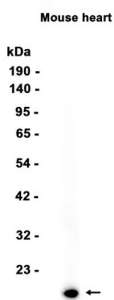
Antecedentes

Permite la actividad de unión al ADN específica de la secuencia promotora mitocondrial. Participa en la transcripción mitocondrial. Actúa antes o durante el ensamblaje del complejo de la cadena respiratoria mitocondrial. Se encuentra en el nucleoide mitocondrial. Es activo en la mitocondria. Se expresa en diversas estructuras, como el cerebro, el arco branquial, el sistema genitourinario, las extremidades y el páncreas. Se utiliza para estudiar el síndrome de Kearns-Sayre y la enfermedad de Parkinson. Ortólogos humanos de este gen implicados en la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Huntington, la enfermedad de Parkinson, la esclerosis lateral amiotrófica y el síndrome de depleción del ADN mitocondrial 15. Ortólogo del factor de transcripción A mitocondrial (TFAM) humano. [Proporcionado por Alliance of Genome Resources, junio de 2025]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo mtTFA a 1:1000.