

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ME2****Nº de Catálogo: AMRe03080**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,61 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ME2
<b>Nombres Alternativos</b>	ODS1
<b>ID del Gen</b>	4200
<b>ID SwissProt</b>	P23368
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ME2 humano

**Antecedentes**

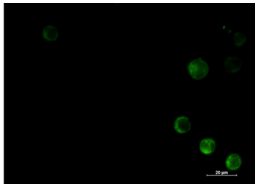
Este gen codifica una enzima mítica mitocondrial dependiente de NAD<sup>+</sup>, una proteína homotetramérica que cataliza la

descarboxilación oxidativa del malato a piruvato. Anteriormente se había relacionado débilmente con un síndrome conocido como ataxia de Friedreich, que posteriormente se ha demostrado que es el resultado de una mutación en un gen completamente diferente. Se ha demostrado que ciertos haplotipos de polimorfismos de un solo nucleótido de este gen aumentan el riesgo de epilepsia generalizada idiopática. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

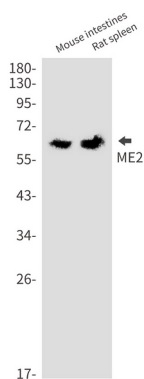
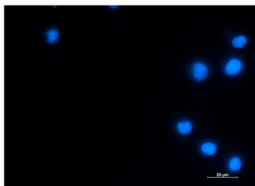
## Área de Investigación

Transducción de señales

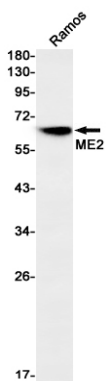
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de ME2 (verde) en Jurkat usando el anticuerpo ME2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de ME2 en intestinos de ratón y lisados de bazo de rata utilizando el anticuerpo ME2.



Análisis Western blot de ME2 en lisados de Ramos utilizando el anticuerpo ME2