

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MetRS****Nº de Catálogo: AMRe02250**

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
<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>	0,25 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: 101 kDa; Observed MW: 101 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MARS1
<b>Nombres Alternativos</b>	MRS; ILLD; CMT2U; ILFS2; METRS; MTRNS; SPG70
<b>ID del Gen</b>	4141
<b>ID SwissProt</b>	P56192
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la metionil ARNt sintetasa humana

**Antecedentes**

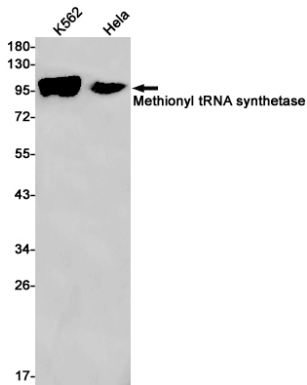
Cataliza la unión específica de un aminoácido a su ARNt cognado en una reacción de 2 pasos: el aminoácido (AA) primero se

activa mediante ATP para formar AA-AMP y luego se transfiere al extremo aceptor del ARNt.

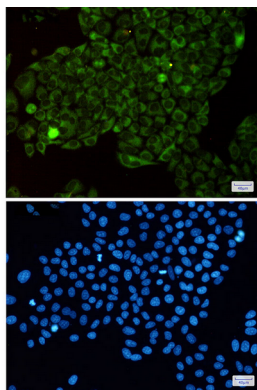
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la sintetasa de ARNt de metionil en lisados de K562, HeLa usando el anticuerpo MetRS.



Análisis inmunocitoquímico de la metionil ARNt sintetasa (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo contra la metionil ARNt sintetasa y DAPI (azul).