

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MetRS****Nº de Catálogo: AMRe02230**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,11 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>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<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 MARS humano

**Antecedentes**

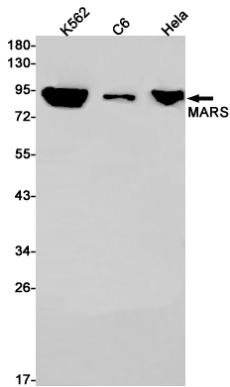
Cataliza la unión específica de un aminoácido a su ARNt cognado en una reacción de 2 pasos: el aminoácido (AA) primero se

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

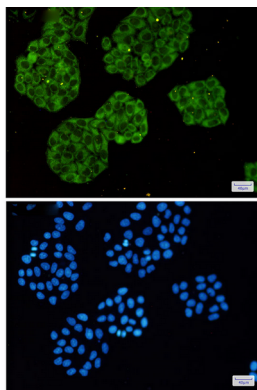
## Área de Investigación

Transducción de señales

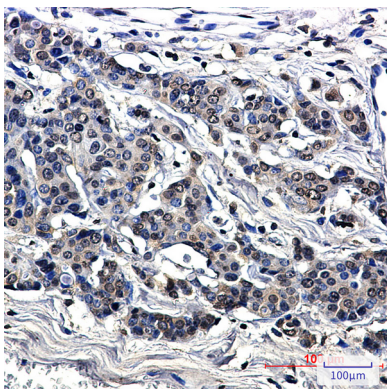
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MARS en lisados K562, C6, HeLa usando el anticuerpo MetRS.



Análisis inmunocitoquímico de MARS (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo MARS y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo MetRS/MARS. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.