

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo ligasa de ARNt de triptófano  
**Nº de Catálogo:** AMRe01427

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
<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>	0,22 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: 53 kDa; Observed MW: 53 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	WARS1
<b>Nombres Alternativos</b>	Gamma2; hWRS; IFI53; IFP53; TrpRS; WARS; WRS
<b>ID del Gen</b>	7453
<b>ID SwissProt</b>	P23381
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la triptofanil ARNt sintetasa humana

## Antecedentes

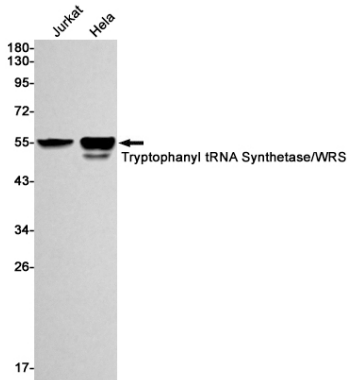
La isoforma 1, la isoforma 2 y T1-TrpRS poseen actividad de aminoacilación, mientras que T2-TrpRS carece de ella. La isoforma

2, T1-TrpRS y T2-TrpRS poseen actividad angiostática, mientras que la isoforma 1 carece de ella.

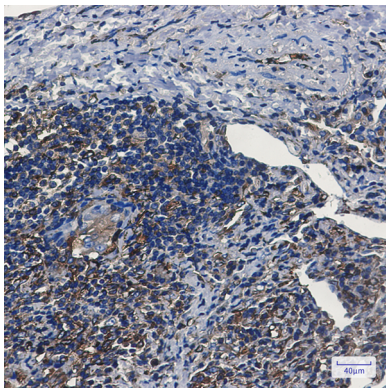
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

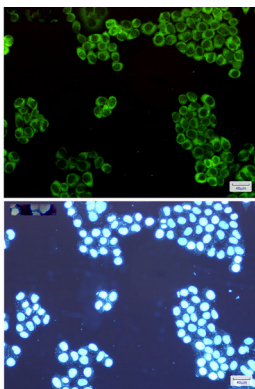
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la sintetasa de ARNt de triptófano/WRS en lisados de Jurkat y HeLa utilizando el anticuerpo ligasa de ARNt de triptófano.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo triptofanil ARNt sintetasa/WRS. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de la triptofanil ARNt sintetasa/WRS (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo triptofanil ARNt sintetasa/WRS y DAPI (azul).