

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TrpRS (12Y1)****Nº de Catálogo: AMRe19325**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,FC,IF-P  |
| <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>  | 0,5 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>         | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,FC 1:20-1:50,IF-P 1:100-1:500 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 53kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | WARS1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | WARS; GAMMA-2; HWRS; IFI53; IFP53; TrpRS; WRS;                   |
| <b>ID del Gen</b>           | 7453.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P23381   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de la triptofanil ARNt sintetasa/WRS humana |

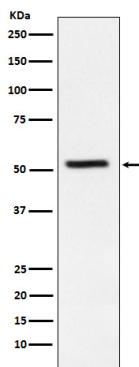
**Antecedentes**

La isoforma 1, la isoforma 2 y T1-TrpRS tienen 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. T2-TrpRS inhibe las respuestas activadas por el estrés de cizallamiento de fluidos de las células endoteliales. La isoforma 1, la isoforma 2 y T1-TrpRS tienen 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. T2-TrpRS inhibe las respuestas activadas por el estrés de cizallamiento de fluidos de las células endoteliales. Regula las vías de activación de ERK, Akt y eNOS que están asociadas con la angiogénesis, la reorganización del citoesqueleto y la expresión génica sensible al estrés de cizallamiento.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TrpRS en lisado de células HeLa.