

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EMAP II****Nº de Catálogo: APRab10432**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	34kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AIMP1
<b>Nombres Alternativos</b>	AIMP1; EMAP2; SCYE1; Aminoacyl tRNA synthase complex-interacting multifunctional protein 1; Multisynthase complex auxiliary component p43
<b>ID del Gen</b>	9255.0
<b>ID SwissProt</b>	Q12904
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del AIMP1 humano. Rango de AA: 91-140.

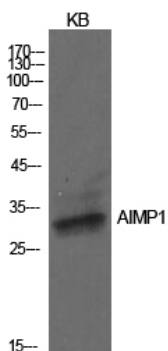
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una citocina inducida específicamente por la apoptosis y participa en el control de la angiogénesis, la inflamación y la cicatrización de heridas. La liberación de esta citocina hace que la vasculatura asociada al tumor sea sensible al factor de necrosis tumoral. La proteína precursora es idéntica a la subunidad p43, asociada al complejo multi-ARNt sintetasa, y modula la actividad de aminoacilación de la ARNt sintetasa en células normales. Esta proteína también participa en la estimulación de las respuestas inflamatorias tras la escisión proteolítica en células tumorales. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Se ha identificado un pseudogén en el cromosoma 20. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2008], angiogénesis, desarrollo de vasos sanguíneos, regulación de la proliferación de células endoteliales, regulación negativa de la proliferación de células endoteliales, desarrollo de la vasculatura, proceso metabólico de monosacáridos, proceso metabólico de la glucosa, proceso metabólico del ARNt, traducción, aminoacilación del ARNt para la traducción de proteínas, apoptosis, movimiento celular, quimiotaxis, respuesta de defensa, respuesta inflamatoria, adhesión celular, señalización célula-célula, comportamiento, comportamiento locomotor, muerte celular, regulación negativa de la proliferación celular, respuesta a heridas, muerte celular programada, muerte, migración celular, proceso metabólico de hexosas, adhesión biológica, proceso metabólico del ARNnc, regulación de la proliferación celular, taxis, activación de aminoácidos, aminoacilación del ARNt, morfogénesis de los vasos sanguíneos, motilidad celular, migración de leucocitos, localización de la célula,

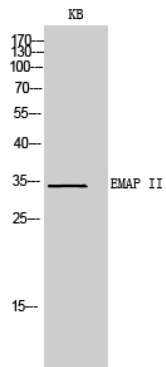
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células KB usando el anticuerpo policlonal EMAP II. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células KB con anticuerpo policlonal EMAP II. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.