

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EF-1  $\alpha$ 1/2 (acetil Lys41)****Nº de Catálogo: APRab06187**

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, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Acetilado
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EEF1A1/EEF1A2/EEF1A1P5 EEF1A1; EEF1A; EF1A; LENG7; Elongation factor 1-alpha 1; EF-1-alpha-1; Elongation factor Tu; EF-Tu; Eukaryotic elongation factor 1 A-1; eEF1A-1; Leukocyte receptor cluster member 7; EEF1A2; EEF1AL; STN; Elongation factor 1-alpha 2; EF-1-alpha-2;Eukaryotic elongation factor 1 A-2; eEF1A-2; Statin-S1; EEF1A1P5; EEF1AL3; Putative elongation factor 1-alpha-like 3; EF-1-alpha-like 3; Eukaryotic elongation factor 1 A-like 3; eEF1A-like 3; Eukaryotic translation elongation factor 1 alpha-1 pseudogene 5
<b>Nombres Alternativos</b>	
<b>ID del Gen</b>	1915.0

**ID SwissProt**

P68104

**Inmunógeno**

El antisuero se produjo contra el acetilpéptido sintetizado derivado de EEF1A humano alrededor del sitio de acetilación de Lys41. Rango de AA: 1-50.

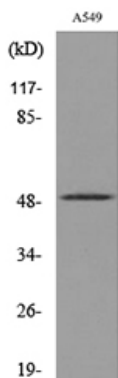
## Antecedentes

Este gen codifica una isoforma de la subunidad alfa del complejo del factor de elongación 1, responsable de la administración enzimática de aminoacil-ARNt al ribosoma. Esta isoforma (alfa 1) se expresa en cerebro, placenta, pulmón, hígado, riñón y páncreas, mientras que la otra isoforma (alfa 2) se expresa en cerebro, corazón y músculo esquelético. Esta isoforma se identifica como autoantígeno en el 66 % de los pacientes con síndrome de Felty. Se ha descubierto que este gen tiene múltiples copias en numerosos cromosomas, algunas de las cuales, si no todas, representan diferentes pseudogenes. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: Podría ser el producto de un pseudogén. Función: Esta proteína promueve la unión dependiente de GTP del aminoacil-ARNt al sitio A de los ribosomas durante la biosíntesis de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia de factores de elongación que se unen a GTP. Subfamilia EF-Tu/EF-1A. Subunidad: Se encuentra en un complejo de exportación nuclear con XPO5, EEF1A1, Ran y ARNt aminoacilado. Interactúa con XPO5. Puede interactuar con ERGIC2. Especificidad tisular: Cerebro, placenta, pulmón, hígado, riñón y páncreas, pero apenas detectable en corazón y músculo esquelético.

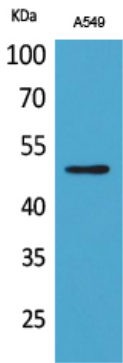
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

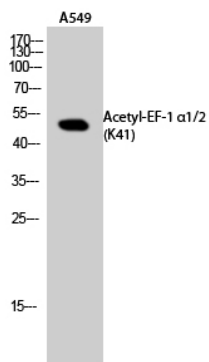
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo EEF1A-pan (acetil-Lys41).



Análisis Western Blot de células A549 usando el anticuerpo policlonal acetil-EF-1  $\alpha$ 1/2 (K41). El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células A549 con el anticuerpo policlonal acetil-EF-1  $\alpha$ 1/2 (K41). El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.