

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eEF2K****Nº de Catálogo: APRab10310**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	105kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EEF2K
<b>Nombres Alternativos</b>	EEF2K; Eukaryotic elongation factor 2 kinase; eEF-2 kinase; eEF-2K; Calcium/calmodulin-dependent eukaryotic elongation factor 2 kinase
<b>ID del Gen</b>	29904.0
<b>ID SwissProt</b>	O00418
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de eEF2K humano. Rango de AA: 331-380.

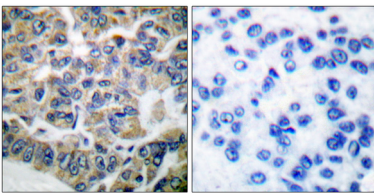
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína quinasa altamente conservada en la vía de señalización mediada por calmodulina, que vincula la activación de los receptores de superficie celular con la división celular. Esta quinasa participa en la regulación de la síntesis de proteínas. Fosforila el factor de elongación eucariota 2 (EEF2) e inhibe así su función. La actividad de esta quinasa aumenta en muchos tipos de cáncer y podría ser una diana válida para el tratamiento anticancerígeno. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica:  $ATP + [\text{factor de elongación } 2] = ADP + [\text{factor de elongación } 2] \text{ fosfato.}$ , regulación enzimática: Experimenta autofosforilación intramolecular dependiente de calcio/calmodulina, lo que la hace parcialmente independiente de calcio/calmodulina., función: Fosforila el factor de elongación eucariota 2. Se une a la calmodulina., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasa. Familia de proteínas quinasa de tipo alfa., similitud: Contiene 1 dominio de proteína quinasa de tipo alfa., subunidad: Monómero u homodímero.

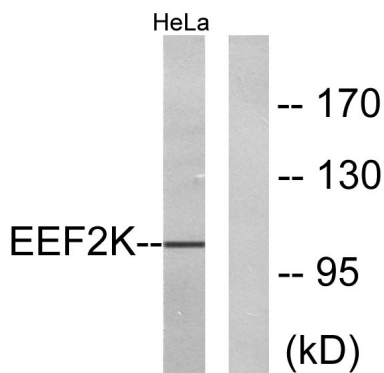
## Área de Investigación

AMPK

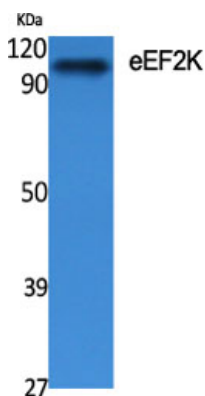
## Datos de Imagen



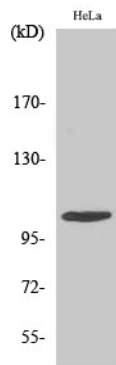
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo eEF2K. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa, tratados con suero al 10% 15', utilizando el anticuerpo eEF2K. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal eEF2K diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal eEF2K diluido a 1:500