

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EF-2 (fosfo Thr56)****Nº de Catálogo: APRab04574**

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, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EEF2
<b>Nombres Alternativos</b>	EEF2; EF2; Elongation factor 2; EF-2
<b>ID del Gen</b>	1938.0
<b>ID SwissProt</b>	P13639
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del eEF2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr56. Rango de AA: 31-80.

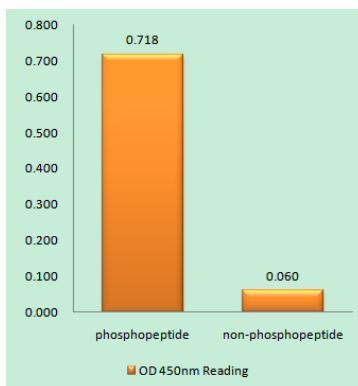
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de elongación de la traducción que se unen a GTP. Esta proteína es un factor esencial para la síntesis proteica. Promueve la translocación dependiente de GTP de la cadena proteica naciente del sitio A al sitio P del ribosoma. Esta proteína se inactiva completamente mediante la fosforilación de la quinasa EF-2. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Esta proteína promueve la translocación dependiente de GTP de la cadena proteica naciente del sitio A al sitio P del ribosoma. PTM: La diftamida es 2-[3-carboxiamido-3-(trimetilamonio)propil]histidina. La diftamida puede ser ADP-ribosilada por la toxina diftérica y la exotoxina A de Pseudomonas. PTM: La fosforilación por la quinasa EF-2 inactiva completamente EF-2. Similitud: Pertenece a la familia de factores de elongación de unión a GTP. Subfamilia EF-G/EF-2. Subunidad: Componente del complejo SURF de vigilancia del ARNm, compuesto al menos por ERF1, ERF3 (ERF3A o ERF3B), EEF2, UPF1/RENT1, SMG1, SMG8 y SMG9.

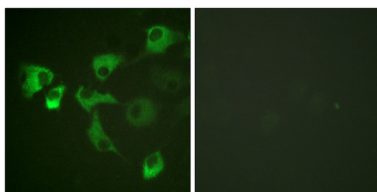
## Área de Investigación

AMPK

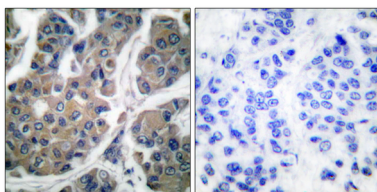
## Datos de Imagen



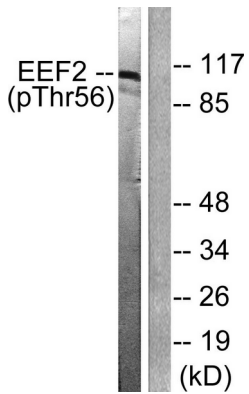
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo eEF2 (Fosfo-Thr56)



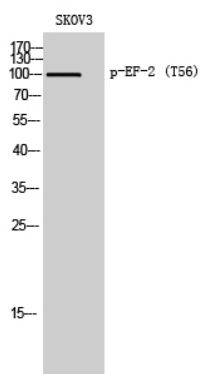
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo eEF2 (Phospho-Thr56). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo eEF2 (Phospho-Thr56). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3 tratadas con suero al 10% durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo eEF2 (Phospho-Thr56). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células SKOV3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-EEF-2 (T56) diluido a 1:2000