

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p23 (fosfo Ser113)****Nº de Catálogo: APRab05146**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTGES3 PTGES3; P23; TEBP; Prostaglandin E synthase 3; Cytosolic prostaglandin E2 synthase;
<b>Nombres Alternativos</b>	cPGES; Hsp90 co-chaperone; Progesterone receptor complex p23; Telomerase-binding protein p23
<b>ID del Gen</b>	10728.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15185
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la TEBP humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser113. Rango de AA: 79-128.

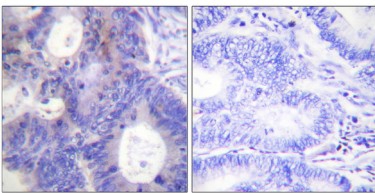
## Antecedentes

Este gen codifica una enzima que convierte el endoperóxido de prostaglandina H2 (PGH2) en prostaglandina E2 (PGE2). Esta proteína actúa como cochaperona con la proteína de choque térmico 90 (HSP90), localizándose en elementos de respuesta del ADN e interrumpiendo los complejos de activación transcripcional. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Existen múltiples pseudogenes de este gen en varios cromosomas diferentes. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2016], actividad catalítica: (5Z, 13E) - (15S) - 9-alfa, 11-alfa-epidioxi-15-hidroxiprostano-5,13-dienoato = (5Z, 13E) - (15S) - 11-alfa, 15-dihidroxi-9-oxoprostano-5,13-dienoato., función: chaperona molecular que se localiza en elementos de respuesta genómica de manera dependiente de hormonas e interrumpe la activación transcripcional mediada por receptores, al promover el desmontaje de complejos reguladores transcripcionales., vía: metabolismo lipídico; biosíntesis de prostaglandinas., similitud: pertenece a la familia p23/wos2., similitud: contiene 1 dominio CS., subunidad: se une a la telomerasa y al receptor de progesterona.

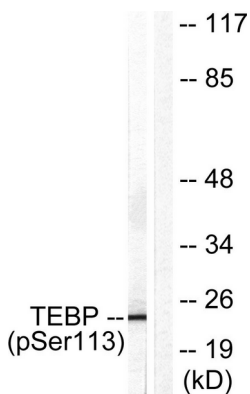
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

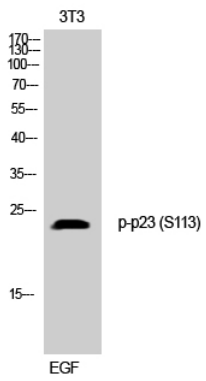
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TEBP (Phospho-Ser113). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo TEBP (Phospho-Ser113). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-p23 (S113)