
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p23**Nº de Catálogo: APRab15590**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	24kDa

Información del Antígeno

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

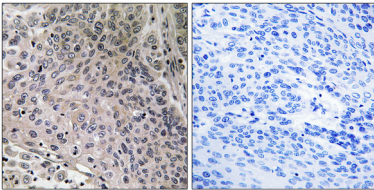
Antecedentes

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.

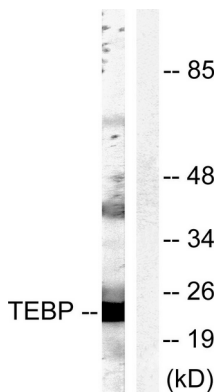
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

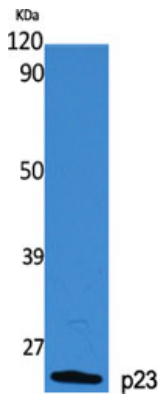
Datos de Imagen



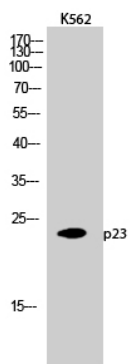
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TEBP. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal p23 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal p23 diluido a 1:2000