

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PGE sintasa****Nº de Catálogo: APRab16030**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, 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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	17kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTGES PTGES; MGST1L1; MPGES1; PGES; PIG12; Prostaglandin E synthase; Microsomal
<b>Nombres Alternativos</b>	glutathione S-transferase 1-like 1; MGST1-L1; Microsomal prostaglandin E synthase 1; MPGES-1; p53-induced gene 12 protein
<b>ID del Gen</b>	9536.0
<b>ID SwissProt</b>	O14684
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la PGE sintasa humana. Rango de AA: 30-79.

## Antecedentes

Prostaglandina E sintasa (PTGES) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen es una prostaglandina E sintasa dependiente de glutatión. Se ha demostrado que la expresión de este gen es inducida por la citocina proinflamatoria interleucina 1 beta (IL1B). Su expresión también puede ser inducida por la proteína supresora de tumores TP53 y podría estar implicada en la apoptosis inducida por TP53. Estudios de inactivación en ratones sugieren que este gen podría contribuir a la patogénesis de la artritis inducida por colágeno y mediar el dolor agudo durante las respuestas inflamatorias. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: (5Z, 13E) - (15S) - 9-alfa, 11-alfa-epidioxi-15-hidroxi-prosta-5,13-dienoato = (5Z, 13E) - (15S) - 11-alfa, 15-dihidroxi-9-oxoprosta-5,13-dienoato., inducción: por TP53/p53., similitud: pertenece a la familia MAPEG., subunidad: homotrímico.

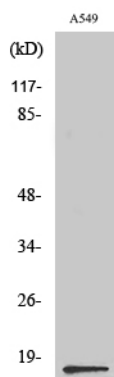
## Área de Investigación

Metabolismo del ácido araquidónico;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo PGE sintasa.



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