

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PTGR2**Nº de Catálogo: APRab16645**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGR2
Nombres Alternativos	PTGR2; ZADH1; Prostaglandin reductase 2; PRG-2; 15-oxoprostaglandin 13-reductase; Zinc-binding alcohol dehydrogenase domain-containing protein 1
ID del Gen	145482.0
ID SwissProt	Q8N8N7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ZADH1 humano. Rango de AA: 181-230.

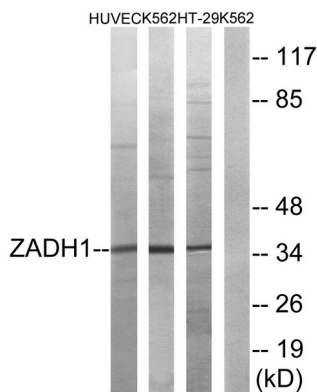
Antecedentes

Este gen codifica una enzima implicada en el metabolismo de las prostaglandinas. La proteína codificada cataliza la conversión dependiente de NADPH de 15-ceto-prostaglandina E2 a 15-ceto-13,14-dihidro-prostaglandina E2. Esta proteína también podría participar en la regulación de la activación del receptor activado por el proliferador de peroxisomas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, abril de 2009], actividad catalítica: 11-alfa-hidroxi-9,15-dioxoprost-5-enoato + NAD(P)(+) = (5Z)-(13E)-11-alfa-hidroxi-9,15-dioxoprost-5,13-dienoato + NAD(P)H., cofactor: NADPH., función: funciona como 15-oxo-prostaglandina 13-reductasa y actúa sobre 15-ceto-PGE1, 15-ceto-PGE2, 15-ceto-PGE1-alfa y 15-ceto-PGE2-alfa con la mayor actividad hacia 15-ceto-PGE2. La sobreexpresión reprime la actividad transcripcional de PPARG e inhibe la diferenciación de los adipocitos.,similitud:Pertenece a la familia de la oxidorreductasa L4BD dependiente de NADP.,subunidad:Monómero.,especificidad tisular:Ampliamente expresado.

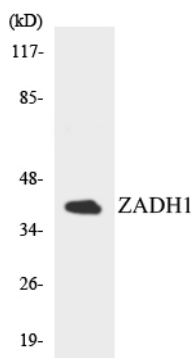
Área de Investigación

Biología celular; Otros anticuerpos; Estrés oxidativo; Metabolismo; Vías y procesos; Metabolismo redox

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562, HUVEC y HT-29, utilizando el anticuerpo ZADH1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo ZADH1.

Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal PTGR2

