

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LTB4DH**Nº de Catálogo: APRab13472**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

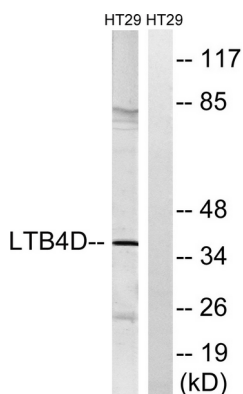
Nombre del Gen	PTGR1
Nombres Alternativos	PTGR1; LTB4DH; Prostaglandin reductase 1; PRG-1; 15-oxoprostaglandin 13-reductase; NADP-dependent leukotriene B4 12-hydroxydehydrogenase
ID del Gen	22949.0
ID SwissProt	Q14914
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PTGR1 humano. Rango de AA: 75-124.

Antecedentes

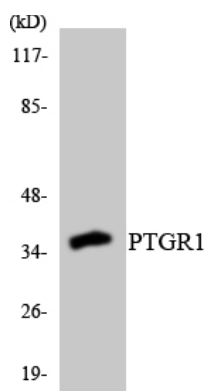
Este gen codifica una enzima que participa en la inactivación del factor quimiotáctico leucotrieno B4. La proteína codificada cataliza específicamente la conversión del leucotrieno B4 a 12-oxo-leucotrieno B4, dependiente de NADP+. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 1. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo 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., actividad catalítica: n-alcenal + NAD(P)(+) = alk-2-enal + NAD(P)H., función: actúa como 15-oxo-prostaglandina 13-reductasa y actúa sobre 15-oxo-PGE1, 15-oxo-PGE2 y 15-oxo-PGE2-alfa. No tiene actividad sobre PGE1, PGE2 ni PGE2-alfa (por similitud). Cataliza la conversión del leucotrieno B4 en su metabolito biológicamente menos activo, el 12-oxo-leucotrieno B4. Este es un paso inicial y clave en la inactivación metabólica del leucotrieno B4. Similitud: Pertenece a la familia de oxidorreductasas L4BD dependientes de NADP. Subunidad: Monómero u homodímero. Especificidad tisular: Alta expresión en riñón, hígado e intestino, pero no en leucocitos.

Área de Investigación

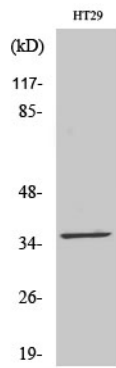
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo PTGR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo PTGR1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal LTB4DH