

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo carbonil reductasa 1**Nº de Catálogo: APRab07921**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CBR1 CBR1; CBR; CRN; Carbonyl reductase [NADPH] 1; 15-hydroxyprostaglandin
Nombres Alternativos	dehydrogenase [NADP(+)]; NADPH-dependent carbonyl reductase 1; Prostaglandin 9-ketoreductase; Prostaglandin-E(2) 9-reductase
ID del Gen	873.0
ID SwissProt	P16152
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CBR1 humano. Rango de AA: 181-230.

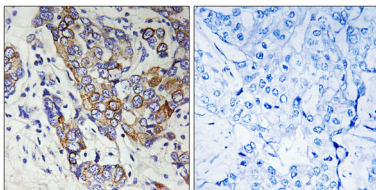
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR), que funcionan como oxidorreductasas dependientes de NADPH con una amplia especificidad para compuestos carbonílicos, como quinonas, prostaglandinas y diversos xenobióticos. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2013], actividad catalítica: (13E)-(15S)-11-alfa,15-dihidroxi-9-oxoprost-13-enoato + NADP(+) = (13E)-11-alfa-hidroxi-9,15-dioxoprost-13-enoato + NADPH., actividad catalítica: (5Z,13E)-(15S)-9-alfa,11-alfa,15-trihidroxi-9,13-dienoato + NADP(+) = (5Z,13E)-(15S)-11-alfa,15-dihidroxi-9-oxoprost-5,13-dienoato + NADPH., actividad catalítica: R-CHOH-R' + NADP(+) = R-CO-R' + NADPH., función: Cataliza la reducción de una amplia variedad de compuestos carbonílicos, incluyendo los antibióticos antitumorales antraciclínicos. Puede convertir la prostaglandina E2 en prostaglandina F2-alfa. Similitud: Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR). Subunidad: Monómero.

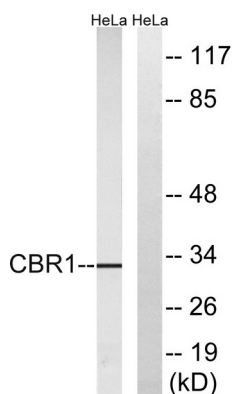
Área de Investigación

Metabolismo del ácido araquidónico;

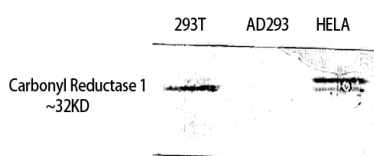
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CBR1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo CBR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de la HELA 293T con anticuerpo policlonal anticarbonyl reductasa 1. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.