

Produktname: PTGR2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16645**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	35kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTGR2
Alternative Namen	PTGR2; ZADH1; Prostaglandin reductase 2; PRG-2; 15-oxoprostaglandin 13-reductase; Zinc-binding alcohol dehydrogenase domain-containing protein 1
Gen-ID	145482.0
SwissProt ID	Q8N8N7
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ZADH1, hergestellt. Aminosäurebereich: 181–230

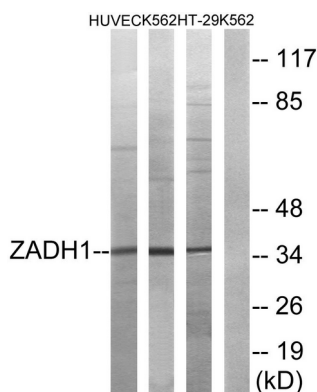
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Enzym, das am Prostaglandinstoffwechsel beteiligt ist. Das kodierte Protein katalysiert die NADPH-abhängige Umwandlung von 15-Keto-Prostaglandin E2 in 15-Keto-13,14-Dihydro-Prostaglandin E2. Dieses Protein könnte auch an der Regulation der Aktivierung des Peroxisomenproliferator-aktivierten Rezeptors beteiligt sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Apr 2009], katalytische Aktivität: 11-alpha-Hydroxy-9,15-dioxoprost-5-enoat + NAD(P)(+) = (5Z)-(13E)-11-alpha-Hydroxy-9,15-dioxoprost-5,13-dienoat + NAD(P)H., Cofaktor: NADPH., Funktion: Wirkt als 15-Oxo-Prostaglandin-13-Reduktase und beeinflusst 15-Keto-PGE1, 15-Keto-PGE2, 15-Keto-PGE1-alpha und 15-Keto-PGE2-alpha, wobei die höchste Aktivität gegenüber 15-Keto-PGE2 besteht. Überexpression unterdrückt die Transkriptionsaktivität von PPARG und hemmt die Adipozytendifferenzierung. Ähnlichkeit: Gehört zur NADP-abhängigen Oxidoreduktase-L4BD-Familie. Untereinheit: Monomer. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

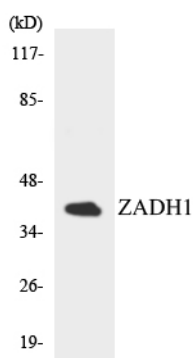
Forschungsbereich

Zellbiologie; Andere Antikörper; Oxidativer Stress; Stoffwechsel; Stoffwechselwege und -prozesse; Redoxstoffwechsel

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-, HUVEC- und HT-29-Zellen unter Verwendung des ZADH1-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des ZADH1-Antikörpers.

Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper PTGR2

