

---

**Produktname: PGE-Synthase Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab16030**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	17kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PTGES PTGES; MGST1L1; MPGES1; PGES; PIG12; Prostaglandin E synthase; Microsomal glutathione
<b>Alternative Namen</b>	S-transferase 1-like 1; MGST1-L1; Microsomal prostaglandin E synthase 1; MPGES-1; p53-induced gene 12 protein
<b>Gen-ID</b>	9536.0
<b>SwissProt ID</b>	O14684
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der humanen PGE-Synthase abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 30-79

## Hintergrund

Prostaglandin-E-Synthase (PTGES) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Glutathion-abhängige Prostaglandin-E-Synthase. Die Expression dieses Gens wird durch das proinflammatorische Zytokin Interleukin-1 $\beta$  (IL-1 $\beta$ ) induziert. Sie kann auch durch das Tumorsuppressorprotein TP53 induziert werden und ist möglicherweise an der TP53-induzierten Apoptose beteiligt. Knockout-Studien an Mäusen deuten darauf hin, dass dieses Gen zur Pathogenese der Kollagen-induzierten Arthritis beitragen und akute Schmerzen während Entzündungsreaktionen vermitteln könnte. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: (5Z,13E)-(15S)-9-alpha,11-alpha-Epidioxy-15-hydroxyprosta-5,13-dienoat = (5Z,13E)-(15S)-11-alpha,15-Dihydroxy-9-oxoprosta-5,13-dienoat., Induktion: Durch TP53/p53., Ähnlichkeit: Gehört zur MAPEG-Familie., Untereinheit: Homotrimer.

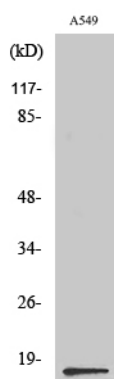
## Forschungsbereich

Arachidonsäurestoffwechsel;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus A549-Zellen unter Verwendung eines PGE-Synthase-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen PGE-Synthase-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500