

**Produktname: PDE6G Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab15896**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDE6G PDEG
<b>Alternative Namen</b>	Retinal rod rhodopsin-sensitive cGMP 3',5'-cyclic phosphodiesterase subunit gamma (GMP-PDE gamma;EC 3.1.4.35)
<b>Gen-ID</b>	5148.0
<b>SwissProt ID</b>	P18545
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem PDE6G, Aminosäurebereich: 10-90

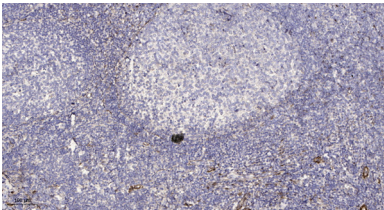
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert die Gamma-Untereinheit der cyclischen GMP-Phosphodiesterase, die aus katalytischen Alpha- und Beta-Untereinheiten sowie zwei identischen, inhibitorischen Gamma-Untereinheiten besteht. Es wird in Stäbchen-Photorezeptoren exprimiert und ist an der Phototransduktionssignalkaskade beteiligt. Darüber hinaus wird es in verschiedenen anderen Geweben exprimiert und reguliert nachweislich die c-Src-Proteinkinase und die G-Protein-gekoppelte Rezeptorkinase 2. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2009], katalytische Aktivität: Guanosin-3',5'-cyclisches Phosphat + H<sub>2</sub>O = Guanosin-5'-phosphat. Funktion: Beteiligt an der Übertragung und Verstärkung des visuellen Signals. cGMP-PDEs sind die Effektormoleküle der G-Protein-vermittelten Phototransduktion in den Stäbchen und Zapfen von Wirbeltieren. (Online-Information: Wissenschaftlicher Newsletter von Retina International) Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Stäbchen-/Zapfen-cGMP-PDE-Gamma-Untereinheiten. Untereinheit: Oligomer, bestehend aus zwei katalytischen Ketten (Alpha und Beta), einer inhibitorischen Kette (Gamma) und der Delta-Kette.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (30 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).