

**Produktname: SerpinA6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17766**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, 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 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SERPINA6
<b>Alternative Namen</b>	SERPINA6; CBG; Corticosteroid-binding globulin; CBG; Serpin A6; Transcortin
<b>Gen-ID</b>	866.0
<b>SwissProt ID</b>	P08185
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen SerpinA6 abgeleitet ist.

**Hintergrund**

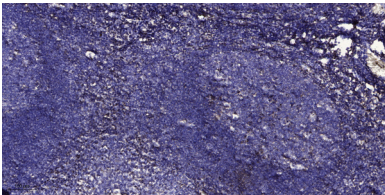
Dieses Gen kodiert für ein Alpha-Globulin-Protein mit Corticosteroid-bindenden Eigenschaften. Es ist das wichtigste

Transportprotein für Glucorticoide und Progestine im Blut der meisten Wirbeltiere. Das Gen liegt in einer chromosomalen Region, die mehrere eng verwandte Serinprotease-Inhibitoren enthält, welche möglicherweise durch Duplikationsereignisse entstanden sind. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Krankheit: Defekte im SERPINA6-Gen verursachen einen Corticosteroid-bindenden Globulinmangel (CBG-Mangel) [MIM:611489]. CBG-Mangel ist eine extrem seltene Erbkrankheit, die durch eine verminderte Corticosteroid-Bindungskapazität bei normaler oder niedriger Plasmakonzentration des Corticosteroid-bindenden Globulins und normalen oder niedrigen basalen Cortisolspiegeln gekennzeichnet ist. Sie ist mit Hypo-/Hypertonie und Muskelermüdung assoziiert. Funktion: Wichtiges Transportprotein für Glucocorticoide und Progestine im Blut fast aller Wirbeltierarten. Online-Informationen: Transcortin-Eintritt. PTM: Die Glykosylierung an Position Asn-260 ist für die Steroidbindung erforderlich. PTM: N-glykosyliert; bindet 5 Oligosaccharidketten. Ähnlichkeit: Gehört zur Serpin-Familie. Gewebespezifität: Plasma; wird in der Leber synthetisiert. Wurde auch in einer Reihe von glykokortikoidresponsiven Zellen identifiziert.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion; Stoffwechsel; Lipidstoffwechsel; Krankheitsarten; Krebs

## Bilddaten



Immunhistochemische 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).