

**Produktname: CYP26C1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09641**

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 1:20000-1:40000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYP26C1
<b>Alternative Namen</b>	CYP26C1; Cytochrome P450 26C1
<b>Gen-ID</b>	340665.0
<b>SwissProt ID</b>	Q6V0L0
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CYP26C1, hergestellt. Aminosäurebereich: 41-90

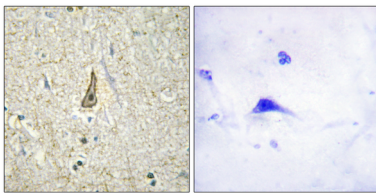
**Hintergrund**

Cytochrom P450 Familie 26, Unterfamilie C, Mitglied 1 (CYP26C1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie von Enzymen. Die Cytochrom-P450-Proteine sind Monooxygenasen, die zahlreiche Reaktionen katalysieren, die am Arzneimittelstoffwechsel und der Synthese von Cholesterin, Steroiden und anderen Lipiden beteiligt sind. Dieses Enzym ist am Abbau von all-trans- und 9-cis-Retinsäure beteiligt und trägt somit zur Regulation des Retinsäurespiegels in Zellen und Geweben bei. Dieses Gen liegt neben einem verwandten Gen auf Chromosom 10q23.33. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]. Cofaktor: Hämgruppe. Funktion: Spielt eine Rolle im Retinsäurestoffwechsel. Wirkt auf Retinoide, einschließlich all-trans-Retinsäure (RA) und ihrem Stereoisomer 9-cis-RA (bevorzugtes Substrat). Induktion: Durch Retinsäure. Ähnlichkeit: Gehört zur Cytochrom-P450-Familie. Gewebespezifität: In den meisten Geweben in sehr geringer Konzentration nachweisbar.

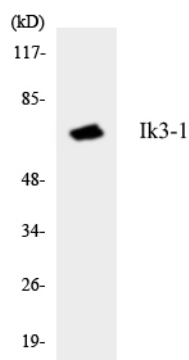
## Forschungsbereich

Retinolstoffwechsel;

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe unter Verwendung des Cytochrom-P450-26C1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des Ik3-1-Antikörpers.