

**Produktname: CYP20A1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09633**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,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**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 53kDa                                 |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | CYP20A1  |
| <b>Alternative Namen</b> | CYP20A1; Cytochrome P450 20A1  |
| <b>Gen-ID</b>            | 57404.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q6UW02   |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Cytochrom P450 20A1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 191–240 |

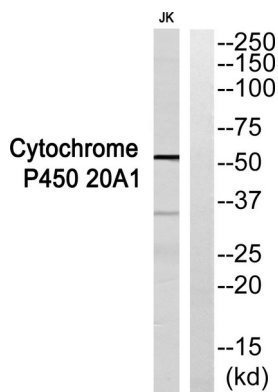
**Hintergrund**

Cytochrom P450 Familie 20, Unterfamilie A, Mitglied 1 (CYP20A1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert 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. Diesem Protein fehlt eine Aminosäure der konservierten Häm-Bindungsstelle. Es fehlt auch das konservierte I-Helix-Motiv AGX(D,E)T, was darauf hindeutet, dass sein Substrat möglicherweise seinen eigenen Sauerstoff trägt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]. Katalytische Aktivität:  $RH + \text{reduziertes Flavoprotein} + O_2 = ROH + \text{oxidiertes Flavoprotein} + H_2O$ . Cofaktor: Hämgruppe. Ähnlichkeit: Gehört zur Cytochrom-P450-Familie.

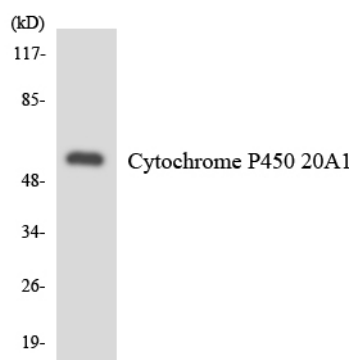
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Cytochrom-P450-20A1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Cytochrom-P450-20A1-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung eines Cytochrom P450 20A1-Antikörpers.