

**Produktname: CYP4X1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09674**

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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	60kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYP4X1
<b>Alternative Namen</b>	CYP4X1; Cytochrome P450 4X1; CYP4X1
<b>Gen-ID</b>	260293.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8N118
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Cytochrom P450 4X1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 231–280

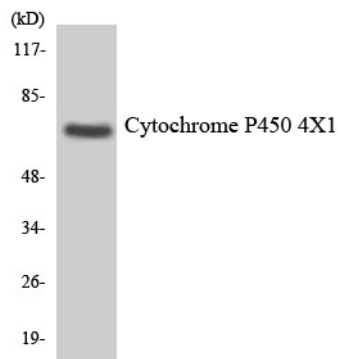
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie von Enzymen und befindet sich in einem Gencluster dieser Superfamilie auf Chromosom 1. Die Cytochrom-P450-Proteine sind Monooxygenasen, die zahlreiche Reaktionen katalysieren, die am Arzneimittelstoffwechsel und der Synthese von Cholesterin, Steroiden und anderen Lipiden beteiligt sind. Das Expressionsmuster eines ähnlichen Rattenproteins deutet darauf hin, dass dieses Protein an neurovaskulären Funktionen im Gehirn beteiligt sein könnte. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016], 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 der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des Cytochrom P450 4X1-Antikörpers.