

---

**Produktname: CYB5R1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09573**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	34kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYB5R1
<b>Alternative Namen</b>	CYB5R1; NQO3A2; NADH-cytochrome b5 reductase 1; b5R.1; Humb5R2; NAD(P)H:quinone oxidoreductase type 3 polypeptide A2
<b>Gen-ID</b>	51706.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UHQ9
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CYB5R1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 9–58

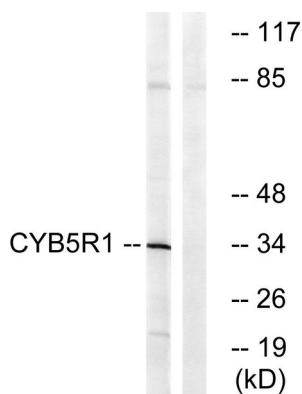
## Hintergrund

Katalytische Aktivität:  $\text{NADH} + 2 \text{ Ferricytochrom b5} = \text{NAD}(+) + \text{H}(+) + 2 \text{ Ferrocycytochrom b5}$ , Cofaktor: FAD., Funktion: NADH-Cytochrom-b5-Reduktasen sind an der Desaturierung und Verlängerung von Fettsäuren, der Cholesterinbiosynthese, dem Arzneimittelstoffwechsel und, in Erythrozyten, der Methämoglobinreduktion beteiligt., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Flavoprotein-Pyridinnukleotid-Cytochrom-Reduktasen., Ähnlichkeit: Enthält 1 FAD-bindende FR-Domäne., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert. Arzneimittelstoffwechsel und, in Erythrozyten, Methämoglobinreduktion. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Flavoprotein-Pyridinnukleotid-Cytochromreduktasen. Ähnlichkeit: Enthält 1 FAD-bindende FR-Typ-Domäne. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

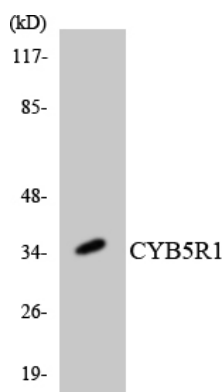
## Forschungsbereich

Aminozucker- und Nukleotidzuckerstoffwechsel;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des CYB5R1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des CYB5R1-Antikörpers.