

**Produktname: CYB5R3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86432**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW:34 kDa; Observed MW:34 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYB5R3
<b>Alternative Namen</b>	B5R; DIA1
<b>Gen-ID</b>	1727
<b>SwissProt ID</b>	P00387
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CYB5R3

**Hintergrund**

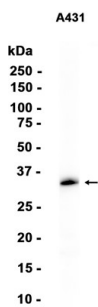
Dieses Gen kodiert für die Cytochrom-b5-Reduktase, die in somatischen Zellen in einer membrangebundenen Form (verankert

im endoplasmatischen Retikulum, in Mitochondrien und anderen Membranen) und in Erythrozyten in einer löslichen Form vorliegt. Die membrangebundene Form befindet sich hauptsächlich auf der zytoplasmatischen Seite des endoplasmatischen Retikulums und ist an der Desaturierung und Verlängerung von Fettsäuren, der Cholesterinbiosynthese und dem Arzneimittelstoffwechsel beteiligt. Die erythrozytenspezifische Form befindet sich in der löslichen Fraktion zirkulierender Erythrozyten und ist an der Methämoglobinreduktion beteiligt. Die membrangebundene Form besitzt sowohl eine Membranbindungsdomäne als auch eine katalytische Domäne, während die lösliche Form nur die katalytische Domäne aufweist. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Mutationen in diesem Gen verursachen Methämoglobinämien. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2010]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A431-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CYB5R3 in einer Verdünnung von 1:1000.