

**Produktname: CYP11B2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03933**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<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>	Flüssig in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:58 kDa;Observed MW: 45 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYP11B2
<b>Alternative Namen</b>	CPN2; ALDOS; CYP11B; CYP11BL; CYPXIB2; P450C18; P-450C18; P450aldo
<b>Gen-ID</b>	1585
<b>SwissProt ID</b>	P19099
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CYP11B2

**Hintergrund**

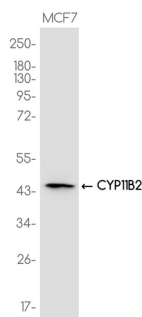
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie. Die Cytochrom-P450-Proteine sind Monooxygenasen,

die zahlreiche Reaktionen katalysieren, die am Arzneimittelstoffwechsel und der Synthese von Cholesterin, Steroiden und anderen Lipiden beteiligt sind. Dieses Protein ist in der inneren Mitochondrienmembran lokalisiert. Das Enzym besitzt Steroid-18-Hydroxylase-Aktivität zur Synthese von Aldosteron und 18-Oxocortisol sowie Steroid-11 $\beta$ -Hydroxylase-Aktivität. Mutationen in diesem Gen verursachen einen Corticosteron-Methyloxidase-Mangel.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CYP11B2 in MCF7-Lysaten unter Verwendung eines CYP11B2-Antikörpers.