

---

**Produktname: Beta-2-Adrenerger Rezeptor (4E18) Monoklonaler Kaninchen-Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe07537**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 46kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	ADRB2
<b>Alternative Namen</b>	ADRB2; ADRB2R; ADRBR; Adrenergic beta 2 receptor surface; Adrenoceptor beta 2 surface; B2AR; Beta-2 adrenoceptor; Catecholamine receptor;
<b>Gen-ID</b>	154.0
<b>SwissProt ID</b>	P07550
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Beta-2-Adrenozeptors

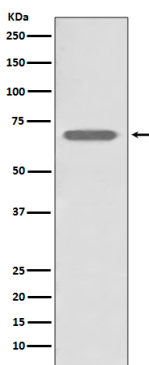
## Hintergrund

Beta-adrenerge Rezeptoren vermitteln die Katecholamin-induzierte Aktivierung der Adenylatcyclase über die Wirkung von G-Proteinen. Der  $\beta_2$ -adrenerge Rezeptor bindet Adrenalin mit einer etwa 30-fach höheren Affinität als Noradrenalin.

## Forschungsbereich

Kalzium; Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion; Endozytose;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Expression des beta 2-Adrenozeptors im A431-Zelllysat.