

**Produktname: Beta-Arrestin-2-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87718**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,FC,IP
<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>	-
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:46 kDa; Observed MW:50 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Beta Arrestin 2
<b>Alternative Namen</b>	ARB2; ARR2; BARR2
<b>Gen-ID</b>	409, 216869, 25388
<b>SwissProt ID</b>	P32121, Q91Y14, P29067
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Beta-Arrestins 2

**Hintergrund**

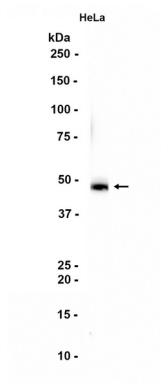
Mitglieder der Arrestin/ $\beta$ -Arrestin-Proteinfamilie sind vermutlich an der Agonisten-vermittelten Desensibilisierung von G-

Protein-gekoppelten Rezeptoren beteiligt und bewirken eine spezifische Dämpfung zellulärer Reaktionen auf Stimuli wie Hormone, Neurotransmitter oder sensorische Signale. Arrestin  $\beta 2$  hemmt, wie Arrestin  $\beta 1$ , in vitro die Funktion  $\beta$ -adrenerger Rezeptoren. Es wird im zentralen Nervensystem in hohen Konzentrationen exprimiert und könnte eine Rolle bei der Regulation synaptischer Rezeptoren spielen. Neben dem Gehirn wurde eine cDNA für Arrestin  $\beta 2$  auch aus der Schilddrüse isoliert, sodass es möglicherweise auch an der Hormon-spezifischen Desensibilisierung von TSH-Rezeptoren beteiligt ist. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2012]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Beta Arrestin 2 in einer Verdünnung von 1:1000.