

---

**Produktname:** Muskarinischer Acetylcholinrezeptor M2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

**Katalog-Nr.:** AMRe85812

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Muscarinic Acetylcholine Receptor M2
<b>Alternative Namen</b>	CHRM2; HM2; AChR; Acm2
<b>Gen-ID</b>	1129.0
<b>SwissProt ID</b>	P08172
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen muskarinischen Acetylcholinrezeptors 2

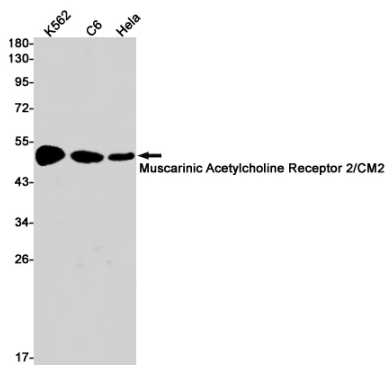
## Hintergrund

Der muskarinische Acetylcholinrezeptor vermittelt verschiedene zelluläre Reaktionen, darunter die Hemmung der Adenylatcyclase, den Abbau von Phosphoinositiden und die Modulation von Kaliumkanälen durch die Wirkung von G-Proteinen. Der primäre Signaltransduktionseffekt ist die Hemmung der Adenylatcyclase.

## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des muskarinischen Acetylcholinrezeptors 2/CM2 in K562-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen den muskarinischen Acetylcholinrezeptor M2.