

**Produktname: Kir2.1 (17H9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe13025**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<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 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 48kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KCNJ2
<b>Alternative Namen</b>	KCNJ2; ATFB9; HHBIRK1; IRK1; KIR2.1; LQT7; HIRK1; IRK-1; HHIRK1; SQT3;
<b>Gen-ID</b>	3759.0
<b>SwissProt ID</b>	P63252
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Kir2.1

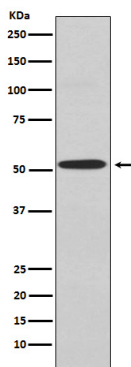
**Hintergrund**

Vermutlich ist dieser Kanal an der Ausbildung der Aktionspotentialform und der Erregbarkeit von Nerven- und Muskelgewebe beteiligt. Einwärtsgleichrichtende Kaliumkanäle zeichnen sich dadurch aus, dass sie Kaliumionen eher in die Zelle als aus ihr herausleiten. Ihre Spannungsabhängigkeit wird durch die extrazelluläre Kaliumkonzentration reguliert; mit steigender extrazellulärer Kaliumkonzentration verschiebt sich der Öffnungsbereich des Kanals zu positiveren Spannungen. Die Einwärtsgleichrichtung beruht hauptsächlich auf der Blockierung des Auswärtsstroms durch intrazelluläres Magnesium. Extrazelluläres Barium oder Cäsium können diese Blockierung ebenfalls bewirken.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Kir2.1-Expression im A549-Zelllysat.