

---

**Produktname: Natrium-Kalium-ATPase (14S2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe18101**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<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 1:2000-1:10000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** 113kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	ATP1A1
<b>Alternative Namen</b>	A1A1; AT1A1; ATP1A1; Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> transporting; alpha 1 polypeptide; Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> ATPase 1; Na,K-ATPase 1; Sodium pump 1;
<b>Gen-ID</b>	476.0
<b>SwissProt ID</b>	P05023
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen Natrium-Kalium-ATPase

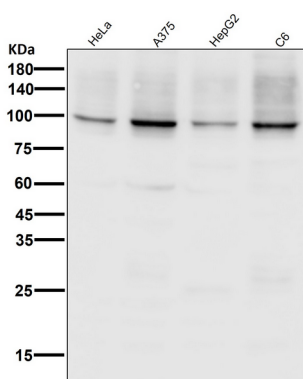
## Hintergrund

Dies ist die katalytische Komponente des aktiven Enzyms, die die Hydrolyse von ATP katalysiert, gekoppelt an den Austausch von Natrium- und Kaliumionen über die Plasmamembran. Dadurch entsteht ein elektrochemischer Gradient von Natrium- und Kaliumionen, der die Energie für den aktiven Transport verschiedener Nährstoffe liefert.

## Forschungsbereich

Kontraktion des Herzmuskels; Aldosteron-regulierte Natriumrückresorption;

## Bilddaten



Alle Ansätze verwenden Natrium-Kalium-ATPase-Antikörper in einer Verdünnung von 1:50000 für 1 Stunde bei Raumtemperatur.