

**Produktname: SIRT2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01521**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,31 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SIRT2
<b>Alternative Namen</b>	SIRT2; SIR2L; SIR2L2; NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-2; Regulatory protein SIR2 homolog 2; SIR2-like protein 2
<b>Gen-ID</b>	22933
<b>SwissProt ID</b>	Q8IXJ6
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SIRT2

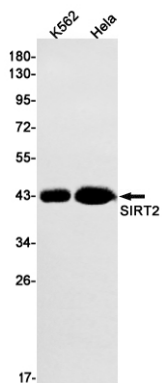
**Hintergrund**

SIRT2 ist an einer Vielzahl zellulärer Funktionen beteiligt, darunter Histon-Deacetylierung, Gen-Silencing, Chromosomenstabilität und Alterung. Das humane Homolog des Hefe-SIR2 fungiert als Mediator des transkriptionellen Silencing an Paarungstyp-Loci, Telomeren und ribosomalen Genclustern. Die SIRT2-Expression steigt während der Mitose dramatisch an und wird beim Übergang von der G2- zur M-Phase des Zellzyklus mehrfach phosphoryliert.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SIRT2 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SIRT2-Antikörpers.