

**Produktname: SIRT2 (1D4) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03445**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
<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**

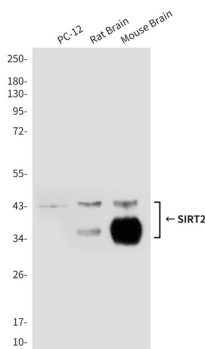
SIRT2 ist an einer Vielzahl zellulärer Funktionen beteiligt, darunter Histon-Deacetylierung, Gen-Silencing,

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.

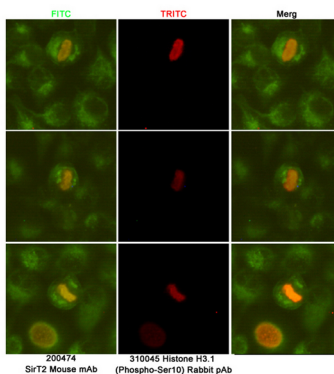
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

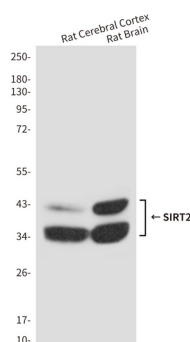
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SirT2 in PC-12-Zellen, Rattenhirn- und Maushirnllysaten unter Verwendung eines SirT2-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von SIRT2 (1D4) in HeLa unter Verwendung von SirT2-Antikörper (grün) und Histone H3.1 (Phospho-Ser10) (310045)-Antikörper (rot).



Western-Blot-Analyse von SIRT2 (1D4) in Rattenhirnrinden- und Rattenhirnllysaten unter Verwendung eines SirT2-Antikörpers.