

Produktname: SIRT2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02603**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 39 kDa

Antigen-Informationen

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

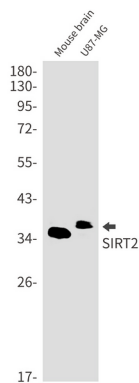
Hintergrund

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.

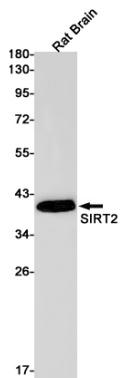
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

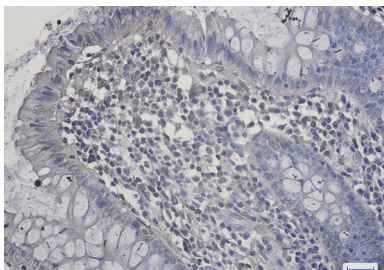
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SIRT2 in Mausgehirn-U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines SIRT2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von SIRT2 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines SIRT2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels SIRT2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.