

Produktname: SIRT6 (6C9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03651**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 42 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SIRT6 2810449N18Rik; AI043036; Mono ADP ribosyltransferase sirtuin 6; NAD-dependent protein
Alternative Namen	deacetylase sirtuin-6; Regulatory protein SIR2 homolog 6; Regulatory protein SIR2 homolog; SIR2 like 6; SIR2 like protein 6; Sir2 related protein type 6; SIR2-like protein 6; SIR2
Gen-ID	51548
SwissProt ID	Q8N6T7
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SIRT6

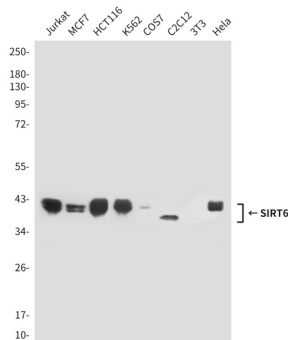
Hintergrund

Die Familie der Silent Information Regulator (Sir2)-Gene ist eine hochkonservierte Gruppe von Genen, die Nicotinamadenindinukleotid (NAD)-abhängige Proteindeacetylasen, auch bekannt als Histon-Deacetylasen der Klasse III, kodieren. SirT6, ein Säugetier-Homolog von Sir2, ist ein nukleäres, Chromatin-assoziiertes Protein, das die normale Aufrechterhaltung der Genomintegrität durch den Basenexzisionsreparaturweg (BER) fördert.

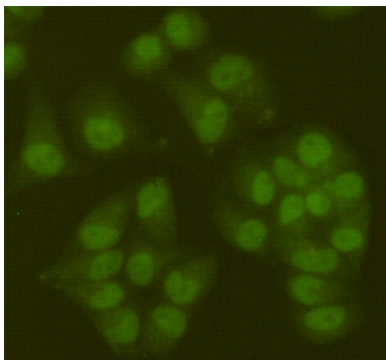
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

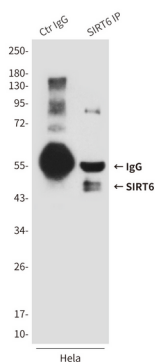
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SIRT6 (6C9) in Lysaten von Jurkat-, MCF-7-, HCT116-, K562-, COS7-, C2C12-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines SIRT6-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von SIRT6 (6C9) in HeLa unter Verwendung eines SIRT6-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von SIRT6 (6C9) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SIRT6-Antikörpers.