
Produktname: Phospho-FOXO3A (Ser253) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01998**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,22 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 82 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOXO3
Alternative Namen	FOXO3; FKHL1; FOXO3A; Forkhead box protein O3; AF6q21 protein; Forkhead in rhabdomyosarcoma-like 1
Gen-ID	2309
SwissProt ID	O43524
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser253 des humanen FOXO3A entspricht.

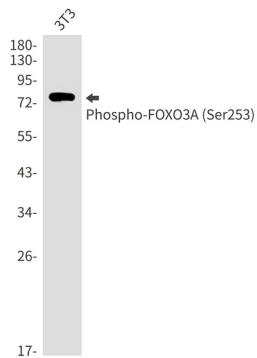
Hintergrund

FoxO3a ist ein Transkriptionsaktivator, der in Abwesenheit von Überlebensfaktoren Apoptose auslöst, einschließlich des neuronalen Zelltods unter oxidativem Stress. Es erkennt und bindet an die DNA-Sequenz 5'-[AG]TAAA[TC]A-3'. FoxO3a ist an der posttranskriptionellen Regulation von MYC beteiligt: Nach Phosphorylierung durch MAPKAPK5 fördert es die Induktion der Expression von miR-34b und miR-34c, zwei posttranskriptionellen Regulatoren von MYC, die an die 3'-UTR des MYC-Transkripts binden und dessen Translation verhindern.

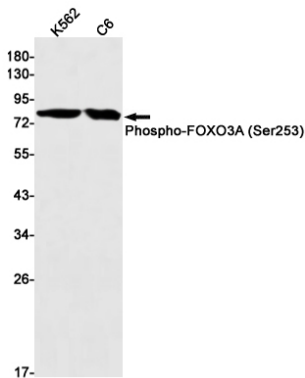
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-FOXO3A (Ser253) in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-FOXO3A (Ser253)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Phospho-FOXO3A (Ser253) in K562, C6-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-FOXO3A (Ser253)-Antikörpers.