

Produktname: FOXO4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01999**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 65 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOXO4
Alternative Namen	FOXO4; AFX; AFX1; MLLT7; Forkhead box protein O4; Fork head domain transcription factor AFX1
Gen-ID	4303
SwissProt ID	P98177
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

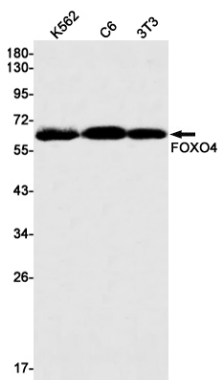
Hintergrund

Die Forkhead-Familie der Transkriptionsfaktoren ist an der Tumorentstehung von Rhabdomyosarkomen und akuten Leukämien beteiligt. Dieser Transkriptionsfaktor reguliert den Insulin-Signalweg, bindet an Insulin-Response-Elemente (IREs) und kann die Transkription von IGFBP1 aktivieren. Er hemmt die Expression von HIF1A und unterdrückt die Hypoxie-induzierte Transkriptionsaktivierung von HIF1A-modulierten Genen. Zudem ist er an der negativen Regulation des Zellzyklus beteiligt.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FOXO4 in K562-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines FOXO4-Antikörpers.