

Produktname: FOXO4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00117**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,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

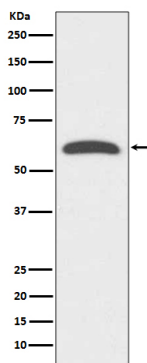
Hintergrund

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.

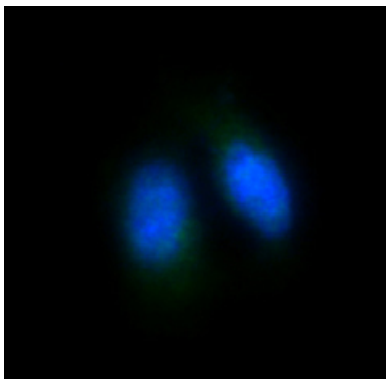
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FoxO4 in menschlichen Herzlysaten unter Verwendung eines FOXO4-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von FOXO4 in HeLa-Zellen mittels FoxO4-Antikörper.