

Produktname: FoxK1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11091**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	78kDa

Antigen-Informationen

Genname	FOXK1
Alternative Namen	FOXK1; MNF; Forkhead box protein K1; Myocyte nuclear factor; MNF
Gen-ID	221937.0
SwissProt ID	P85037
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem FOXK1, hergestellt. Aminosäurebereich: 681–730

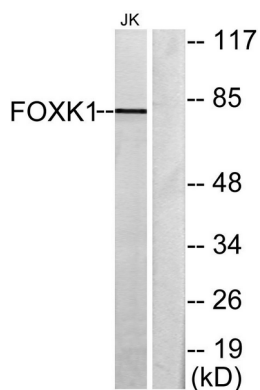
Hintergrund

Funktion: Transkriptionsregulator, der an die stromaufwärts gelegene Enhancer-Region (CCAC-Box) des Myoglobin-Gens bindet. Spielt eine Rolle bei der myogenen Differenzierung und bei Umbauprozessen adulter Muskeln, die als Reaktion auf physiologische Reize auftreten. PTM: Phosphoryliert. Ähnlichkeit: Enthält eine FHA-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Forkhead-DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Interagiert mit SIN3B und bildet einen Komplex, der die Transkription hemmt. Gewebespezifität: Wird sowohl in sich entwickelnden als auch in adulten Geweben exprimiert. Bei Erwachsenen ist eine signifikante Expression in Tumoren des Gehirns, des Dickdarms und der Lymphknoten zu beobachten. Spielt eine Rolle bei der myogenen Differenzierung und bei Umbauprozessen adulter Muskeln, die als Reaktion auf physiologische Reize auftreten. PTM: Phosphoryliert. Ähnlichkeit: Enthält 1 FHA-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 Forkhead-DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Interagiert mit SIN3B und bildet einen Komplex, der die Transkription hemmt. Gewebespezifität: Wird sowohl in sich entwickelnden als auch in adulten Geweben exprimiert. Bei Erwachsenen ist eine signifikante Expression in Tumoren des Gehirns, des Dickdarms und der Lymphknoten zu beobachten.

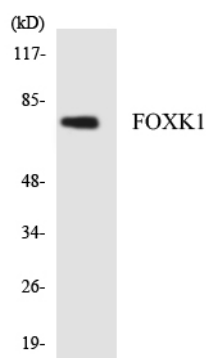
Forschungsbereich

-

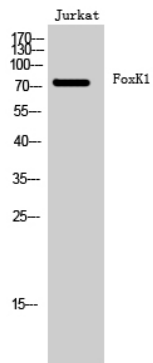
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des FOXC1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des FOXC1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des polyklonalen FoxK1-Antikörpers.