

Produktname: TCFL5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18738**

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	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	TCFL5
Alternative Namen	TCFL5; CHA; E2BP1; Transcription factor-like 5 protein; Cha transcription factor; HPV-16 E2-binding protein 1; E2BP-1
Gen-ID	10732.0
SwissProt ID	Q9UL49
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TCFL5, hergestellt. Aminosäurebereich: 311–360

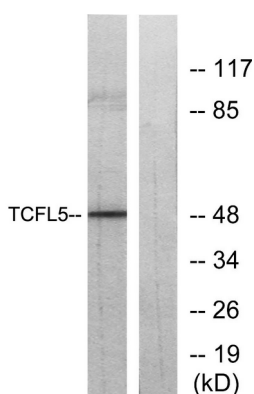
Hintergrund

Entwicklungsstadium: Isoform 3 wird spezifisch in primären Spermatozyten im Pachytänstadium exprimiert, nicht jedoch in solchen im Leptonemstadium. Sie wird nicht in anderen Hodenzellen exprimiert, einschließlich der Spermato gonien im basalen Kompartiment der Samenkanälchen oder der Spermatischen. Erkrankung: Antikörper gegen TCFL5 sind im Serum von Patienten mit Chagas-Krankheit nachweisbar, einer Autoimmunerkrankung, die durch *Trypanosoma cruzi* verursacht wird. Zwei verschiedene Epitope, die *Trypanosoma-cruzi*-Antigene imitieren, wurden identifiziert: die Epitope R1 und R3, die von T- bzw. B-Zellen erkannt werden. Funktion: Mutmaßlicher Transkriptionsfaktor. Isoform 3 könnte eine Rolle in der frühen Spermatogenese spielen. Ähnlichkeit: Enthält eine basische Helix-Loop-Helix-Domäne (bHLH). Untereinheit: Für eine effiziente DNA-Bindung ist die Dimerisierung mit einem weiteren bHLH-Protein erforderlich. Gewebespezifität: Isoform 3 ist testisspezifisch. Isoform 2 ist pankreasspezifisch. Entwicklungsstadium: Isoform 3 wird spezifisch in primären Spermatozyten im Pachytänstadium exprimiert, nicht jedoch in solchen im Leptonemstadium. Sie wird nicht in anderen Hodenzellen exprimiert, einschließlich der Spermato gonien im basalen Kompartiment der Samenkanälchen oder der Spermatischen. Erkrankung: Antikörper gegen TCFL5 sind im Serum von Patienten mit Chagas-Krankheit nachweisbar, einer durch *Trypanosoma cruzi* verursachten Autoimmunerkrankung. Zwei verschiedene Epitope, die *Trypanosoma-cruzi*-Antigene imitieren, wurden identifiziert: die Epitope R1 und R3, die von T- bzw. B-Zellen erkannt werden. Funktion: Mutmaßlicher Transkriptionsfaktor. Isoform 3 könnte eine Rolle in der frühen Spermatogenese spielen. Ähnlichkeit: Enthält eine basische Helix-Loop-Helix (bHLH)-Domäne. Untereinheit: Für eine effiziente DNA-Bindung ist die Dimerisierung mit einem weiteren bHLH-Protein erforderlich. Gewebespezifität: Isoform 3 ist testisspezifisch. Isoform 2 ist pankreasspezifisch.

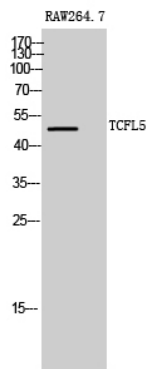
Forschungsbereich

Stammzellweg; Protein-Acetylierung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des TCFL5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von RAW264.7-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers TCFL5.