

Produktname: E2F-3 (Acetyl-Lys168) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06185**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Acetyliert
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	PBS, pH 7,4, enthält 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N als Konservierungsmittel und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:10000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 50kDa

Antigen-Informationen

Genname	E2F3
Alternative Namen	E2F3 KIAA0075
Gen-ID	1871.0
SwissProt ID	O00716
Immunogen	Synthetisiertes Acetylpeptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 130-200

Hintergrund

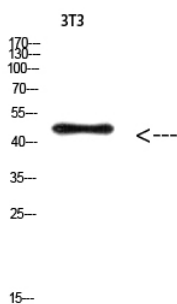
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer kleinen Familie von Transkriptionsfaktoren, die durch Bindung an DP-

Interaktionspartnerproteine wirken. Das kodierte Protein erkennt ein spezifisches Sequenzmotiv in der DNA und interagiert direkt mit dem Retinoblastomprotein (pRB), um die Expression von Genen zu regulieren, die am Zellzyklus beteiligt sind. Eine veränderte Kopienzahl und Aktivität dieses Gens wurden in verschiedenen menschlichen Krebsarten beobachtet. Es existieren Pseudogene für dieses Gen auf den Chromosomen 2 und 17. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, März 2013] Funktion: Transkriptionsaktivator, der kooperativ mit DP-Proteinen über die E2-Erkennungssequenz 5'-TTTC[CG]CGC-3' an die DNA bindet. Diese Sequenz befindet sich in der Promotorregion zahlreicher Gene, deren Produkte an der Zellzyklusregulation oder der DNA-Replikation beteiligt sind. Der DRTF1/E2F-Komplex ist an der Kontrolle des Zellzyklusübergangs von der G1- zur S-Phase beteiligt. E2F-3 bindet spezifisch an das RB1-Protein, und zwar zellzyklusabhängig. Ähnlichkeit: Gehört zur E2F/DP-Familie. Untereinheit: Bestandteil des DRTF1/E2F-Transkriptionsfaktorkomplexes. Bindet kooperativ mit DP-1 an E2F-Bindungsstellen. Interagiert mit dem Retinoblastomprotein RB1 und verwandten Proteinen (wie RBL1), die die Transaktivierungsdomäne von E2F hemmen. Bindet an EAPP.

Forschungsbereich

Zellzyklus G1S; Zellzyklus G2M (DNA); Signalwege bei Krebs; Bauchspeicheldrüsenkrebs; Gliom; Prostatakrebs; Melanom; Blasenkrebs; Chronische myeloische Leukämie; Kleinzelliger Lungenkrebs; Nicht-kleinzelliger Lungenkrebs

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem 500-fach verdünnten Antikörper. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.