
Produktname: RUNX3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17444**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht** 44kDa**Antigen-Informationen**

Genname	RUNX3 RUNX3; AML2; CBFA3; PEBP2A3; Runt-related transcription factor 3; Acute myeloid leukemia
Alternative Namen	2 protein; Core-binding factor subunit alpha-3; CBF-alpha-3; Oncogene AML-2; Polyomavirus enhancer-binding protein 2 alpha C subunit; PEA2-alpha C; PEB
Gen-ID	864.0
SwissProt ID	Q13761
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RUNX3, hergestellt. Aminosäurebereich: 133–182

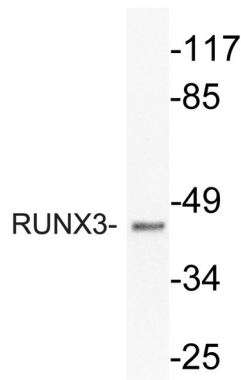
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Runt-Domänen-haltigen Familie der Transkriptionsfaktoren. Ein Heterodimer dieses Proteins und einer Beta-Untereinheit bildet einen Komplex, der an die Kern-DNA-Sequenz 5'-PYGPYGGT-3' bindet, die in zahlreichen Enhancern und Promotoren vorkommt, und die Transkription entweder aktivieren oder unterdrücken kann. Es interagiert außerdem mit anderen Transkriptionsfaktoren. Es fungiert als Tumorsuppressor, und das Gen ist in Krebszellen häufig deletiert oder transkriptionell stillgelegt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, März 2016], Domäne: Eine Prolin/Serin/Threonin-reiche Region am C-Terminus ist für die transkriptionelle Aktivierung von Zielgenen notwendig., Funktion: CBF bindet an die Kernsequenz 5'-PYGPYGGT-3' zahlreicher Enhancer und Promotoren, darunter murines Leukämievirus, Polyomavirus-Enhancer, T-Zell-Rezeptor-Enhancer, Ick-, IL-3- und GM-CSF-Promotoren., Ähnlichkeit: Enthält eine Runt-Domäne., Untereinheit: Heterodimer aus einer Alpha- und einer Beta-Untereinheit. Die Alpha-Untereinheit bindet DNA sowohl als Monomer als auch über die Runt-Domäne. Die DNA-Bindung wird durch Heterodimerisierung verstärkt. Interagiert mit TLE1 und SUV39H1.

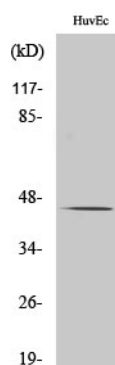
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Weitere Faktoren; Neurowissenschaften; Entwicklung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des RUNX3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines RUNX3-polyklonalen Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500.