

Produktname: ZAC1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab20024**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	PLAGL1
Alternative Namen	PLAGL1; LOT1; ZAC; Zinc finger protein PLAGL1; Lost on transformation 1; LOT-1; Pleiomorphic adenoma-like protein 1; Tumor supressor ZAC
Gen-ID	5325.0
SwissProt ID	Q9UM63
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PLAGL1, hergestellt. Aminosäurebereich: 311–360

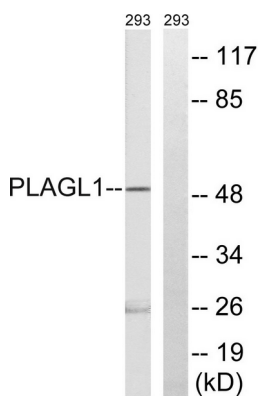
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein C2H2-Zinkfingerprotein, das als Inhibitor des Zellwachstums fungiert. In Krebszellen ist dieses Gen häufig deletiert, methyliert oder stillgelegt. Darüber hinaus wird angenommen, dass die Überexpression dieses Gens während der fetalen Entwicklung die Ursache für den transienten neonatalen Diabetes mellitus (TNDM) ist. Alternatives Spleißen und die Verwendung alternativer Promotoren führen zu mehreren Transkriptvarianten, die für zwei verschiedene Proteinisoformen kodieren. Der P1-Downstream-Promotor dieses Gens ist geprägt, wobei in vielen Geweben die Expression bevorzugt vom väterlichen Allel erfolgt. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2015] Funktion: Zeigt eine schwache transkriptionelle Aktivierungsaktivität. Transkriptionsregulator des Typ-1-Rezeptors für das hypophysäre Adenylatcyclase-aktivierende Polypeptid. Ähnlichkeit: Gehört zur Krueppel-Familie der C2H2-Typ-Zinkfingerproteine. Ähnlichkeit: Enthält 7 C2H2-Typ-Zinkfinger.

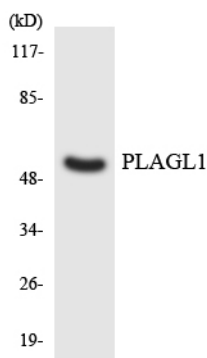
Forschungsbereich

-

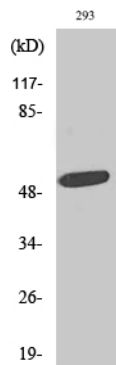
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des PLAGL1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des PLAGL1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ZAC1. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.