
Produktname: Dio-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09984**

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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	244kDa

Antigen-Informationen

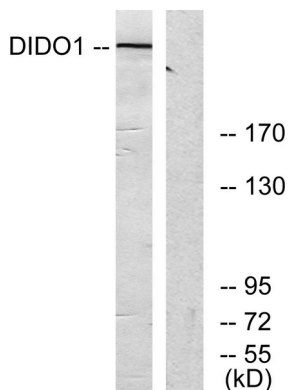
Genname	DIDO1
Alternative Namen	DIDO1; C20orf158; DATF1; KIAA0333; Death-inducer obliterator 1; DIO-1; hDido1; Death-associated transcription factor 1; DATF-1
Gen-ID	11083.0
SwissProt ID	Q9BTC0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DIDO1, hergestellt. Aminosäurebereich: 161–210

Hintergrund

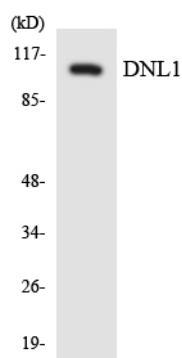
Apoptose, eine wichtige Form des Zelltods, ist ein effizienter Mechanismus zur Eliminierung unerwünschter Zellen und von zentraler Bedeutung für die Entwicklung und Homöostase vielzelliger Tiere. Bei Mäusen wird das Gen für den Todesinduktor-Obliterator-1 (DIDO1) durch apoptotische Signale hochreguliert und kodiert ein zytoplasmatisches Protein, das nach Aktivierung des apoptotischen Signals in den Zellkern wandert. Bei Überexpression induzierte das Mausprotein Apoptose in Zelllinien, die in vitro kultiviert wurden. Dieses Gen weist Ähnlichkeit mit dem Mausgen auf und ist daher vermutlich an der Apoptose beteiligt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkripte gefunden, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Krankheit: Defekte in DIDO1 können eine Ursache für myeloische Neoplasien sein., Funktion: Mutmaßlicher Transkriptionsfaktor, schwach pro-apoptotisch bei Überexpression (aufgrund von Ähnlichkeit). Tumorsuppressor., Ähnlichkeit: Enthält 1 Zinkfinger vom PHD-Typ., Ähnlichkeit: Enthält 1 TFIIIS-Zentraldomäne., Subzelluläre Lokalisation: Transloziert nach proapoptotischen Reizen in den Zellkern., Gewebespezifität: Ubiquitär.

Forschungsbereich

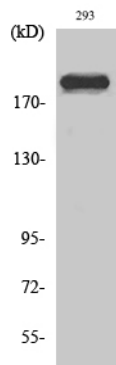
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des DIDO1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des DNL1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Dio-1 in einer Verdünnung von 1:2000