
Produktname: HLA-DO β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12082**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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 30kDa

Antigen-Informationen

Genname	HLA-DOB
Alternative Namen	HLA-DOB; HLA class II histocompatibility antigen; DO beta chain; MHC class II antigen DOB
Gen-ID	3112.0
SwissProt ID	P13765
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HLA-DOB, hergestellt. Aminosäurebereich: 1–50

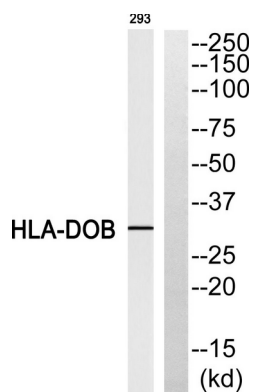
Hintergrund

HLA-DOB gehört zu den paralogen HLA-Klasse-II-Beta-Ketten. Dieses Klasse-II-Molekül ist ein Heterodimer, bestehend aus einer Alpha- (DOA) und einer Beta-Kette (DOB), die beide in der Membran verankert sind. Es befindet sich in intrazellulären Vesikeln. DO hemmt die Peptidbeladung von MHC-Klasse-II-Molekülen durch Inhibition von HLA-DM. Klasse-II-Moleküle werden auf antigenpräsentierenden Zellen (APC: B-Lymphozyten, dendritische Zellen, Makrophagen) exprimiert. Die Beta-Kette hat eine Größe von ca. 26–28 kDa, und ihr Gen enthält sechs Exons. Exon 1 kodiert das Leaderpeptid, Exon 2 und 3 die beiden extrazellulären Domänen, Exon 4 die Transmembrandomäne und Exon 5 den zytoplasmatischen Schwanz. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Wichtiger Modulator im HLA-Klasse-II-restringierten Antigenpräsentationsweg durch Interaktion mit dem HLA-DM-Molekül., Polymorphismus: Folgende Allele von DOB sind bekannt: DOB*0101, DOB*0102, DOB*0103 und DOB*0104. Die gezeigte Sequenz ist die von DOB*0101., Ähnlichkeit: Gehört zur MHC-Klasse-II-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche C1-Domäne (Immunglobulin-ähnlich), Untereinheit: Heterodimer aus einer Alpha-Kette (DOA) und einer Beta-Kette (DOB).

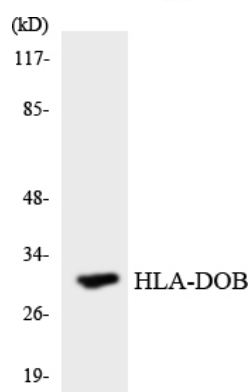
Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs); Antigenverarbeitung und -präsentation; intestinales Immunsystem zur IgA-Produktion; Diabetes mellitus Typ 1; Asthma; Autoimmune Schilddrüsenerkrankung; systemischer Lupus erythematoses; Allotransplantatabstoßung; Graft-versus-Host-Reaktion; virale Myokarditis;

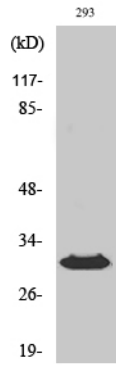
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des HLA-DOB-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem HLA-DOB-Peptid blockiert.



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



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung von HLA-DO β -polyklonalen Antikörpern in einer Verdünnung von 1:1000