Produktname: CD80 Kaninchen-polyklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: APRab08462
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,ICC/IF,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	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	

Antigen-Informationen

Genname	CD80
Alternative Namen	T-lymphocyte activation antigen CD80 (Activation B7-1 antigen;BB1;CTLA-4 counter-receptor B7.1;B7;CD antigen CD80)
Gen-ID	941.0
SwissProt ID	P33681
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 100-160

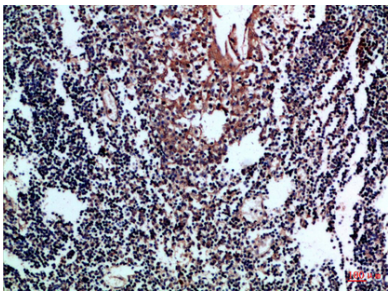
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Membranrezeptor, der durch die Bindung von CD28 oder CTLA-4 aktiviert wird. Das aktivierte Protein induziert die Proliferation von T-Zellen und die Zytokinproduktion. Dieses Protein kann als Rezeptor für Adenoviren der Subgruppe B fungieren und möglicherweise eine Rolle bei der Lupusneuropathie spielen. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011] Funktion: Beteiligt am kostimulatorischen Signal, das für die Aktivierung von T-Lymphozyten essenziell ist. Die Bindung von CD28 oder CTLA-4 an diesen Rezeptor induziert die Proliferation von T-Zellen und die Zytokinproduktion. Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche C2-Domäne (Immunglobulin-ähnlich). Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche V-Domäne (Immunglobulin-ähnlich). Untereinheit: Interagiert mit Adenovirus-Subgruppe-B-Faserproteinen und fungiert als Rezeptor für diese Viren. Gewebespezifität: Wird auf aktivierten B-Zellen, Makrophagen und dendritischen Zellen exprimiert.

Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs); Toll-Like-Proteine; Intestinales Immunnetzwerk für die IgA-Produktion; Diabetes mellitus Typ 1; Autoimmune Schilddrüsenerkrankung; Systemischer Lupus erythematodes; Allotransplantatabstoßung; Graft-versus-Host-Reaktion; Virale Myokarditis;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe, Antikörperverdünnung 1:100