

Nur für Forschungszwecke

CD1d Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66257-1-Ig

Vorgestelltes Produkt



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
66257-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 2000 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG1

Immunogen Katalognummer:
AG11108

GenBank-Zugangsnummer:
BC027926

GeneID (NCBI):
912

Vollständiger Name:
CD1d molecule

Berechnete Masse:
335 aa, 38 kDa

Beobachtete Masse:
40 kDa, 50-55 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-G-Reinigung

CloneNo.:
1C12F1

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:2000
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:
Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: humanes Hodengewebe, Jurkat

IHC: humanes Hautgewebe, humanes Dünndarmgewebe

Hintergrundinformationen

CD1d is a member of the CD1 family of transmembrane glycoproteins, which are structurally related to the major histocompatibility complex (MHC) proteins and form heterodimers with beta-2-microglobulin. CD1d is an antigen-presenting protein that binds self and non-self glycolipids and presents them to T-cell receptors on NKT cells. When activated, NKT cells rapidly produce Th1 and Th2 cytokines. The molecular weight of unglycosylated CD1d is 38 kDa, while glycosylated form of CD1d is 48-55 kDa.

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

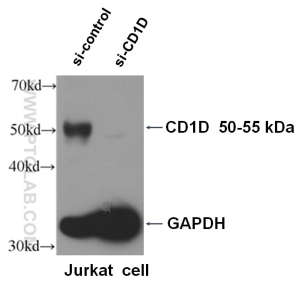
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

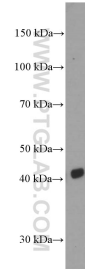
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

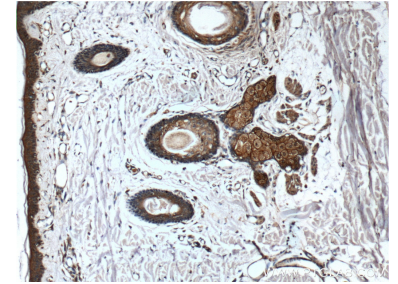
Ausgewählte Validierungsdaten



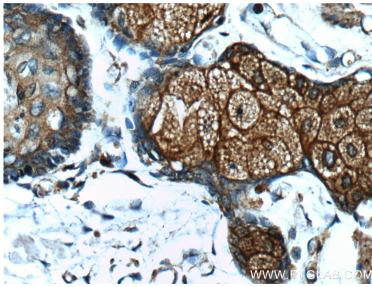
WB result of CD1D antibody (66257-1-Ig, 1:500) with si-Control and si-CD1D transfected Jurkat cells.



human testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66257-1-Ig (CD1D Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin tissue slide using 66257-1-Ig (CD1d antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin tissue slide using 66257-1-Ig (CD1d antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).