

Produktname: CD273 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82588**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 31.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD273
Alternative Namen	B7DC; Btdc; PDL2; CD273; PD-L2; PDCD1L2; bA574F11.2
Gen-ID	80380.0
SwissProt ID	Q9BQ51
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD273 (AA: 20-220), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

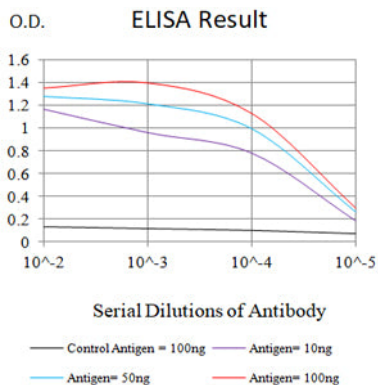
PDCD1LG2 (Programmed Cell Death 1 Ligand 2) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit PDCD1LG2 assoziierten Erkrankungen gehören Zystizerkose und testikuläres Lymphom. Zu den damit verbundenen Signalwegen zählen das

angeborene Immunsystem sowie die MHC-Klasse-I-vermittelte Antigenverarbeitung und -präsentation. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist CD274.

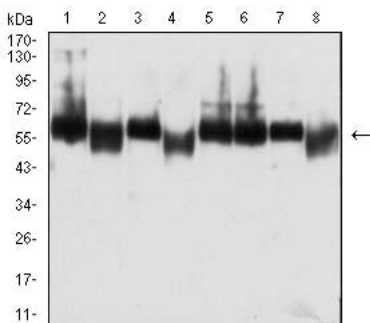
Forschungsbereich

-

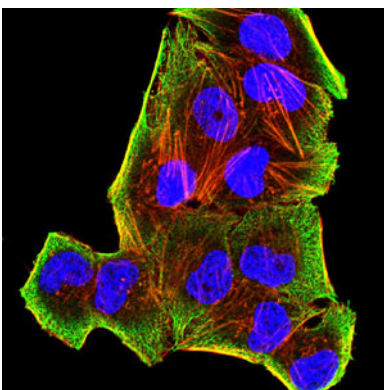
Bilddaten



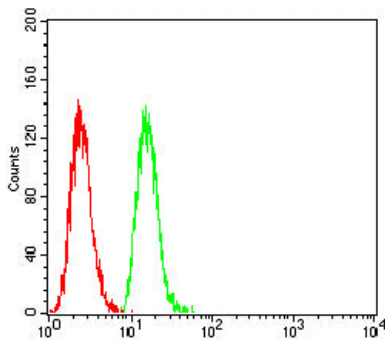
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



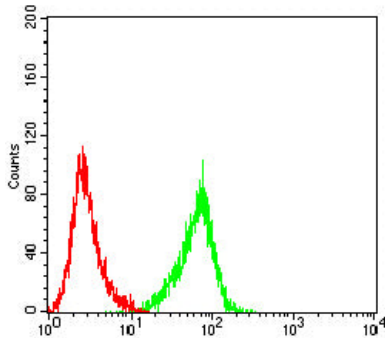
Western-Blot-Analyse mit CD273 Maus-mAb gegen HepG2 (1), HeLa (2), NIH/3T3 (3), PC-12 (4), K562 (5), Jurkat (6), MCF-7 (7) und HEK293-6e (8) Zelllysats.



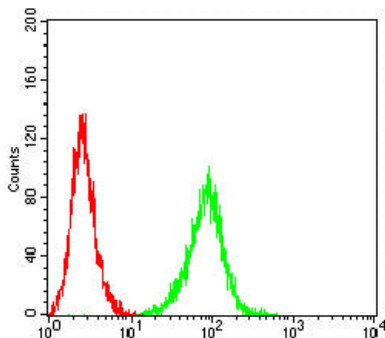
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CD273 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CD273-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD273-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit CD273-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).