

Produktname: CD152 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81979**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 24.6kDa

Antigen-Informationen

Genname CD152

Alternative Namen CTLA4; CD; GSE; GRD4; ALPS5; CTLA-4; IDDM12; CELIAC3

Gen-ID 1493.0

SwissProt ID P16410

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD152 (AA: extra 36-161), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

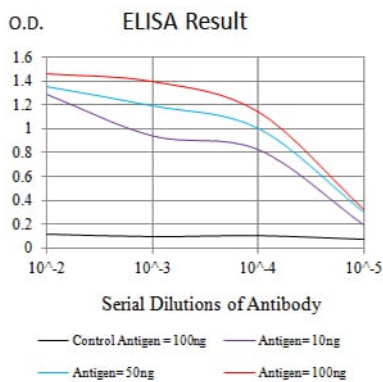
Dieses Gen gehört zur Immunglobulin-Superfamilie und kodiert für ein Protein, das ein inhibitorisches Signal an T-Zellen

überträgt. Das Protein besitzt eine V-Domäne, eine Transmembrandomäne und einen zytoplasmatischen Schwanz. Alternative Spleißvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden charakterisiert. Die membrangebundene Isoform fungiert als Homodimer, dessen zwei Moleküle über eine Disulfidbrücke verbunden sind, während die lösliche Isoform als Monomer vorliegt. Mutationen in diesem Gen wurden mit insulinabhängigem Diabetes mellitus, Morbus Basedow, Hashimoto-Thyreoiditis, Zöliakie, systemischem Lupus erythematodes, endokriner Orbitopathie und anderen Autoimmunerkrankungen in Verbindung gebracht.

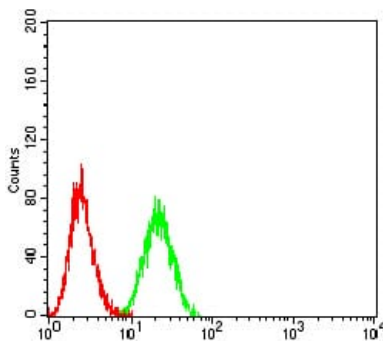
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von Ramos-Zellen mit CD152-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).