

Produktname: CD4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82804**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 51kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD4
Alternative Namen	IMD79; OKT4D; CD4mut
Gen-ID	920.0
SwissProt ID	P01730
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD4 (AA: 26-170), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

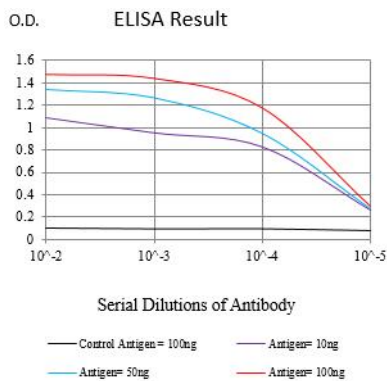
Dieses Gen kodiert das CD4-Membran-Glykoprotein von T-Lymphozyten. Das CD4-Antigen fungiert als Korezeptor mit dem T-Zell-Rezeptor auf dem T-Lymphozyten und erkennt Antigene, die von antigenpräsentierenden Zellen im Kontext von MHC-

Klasse-II-Molekülen präsentiert werden. Das CD4-Antigen ist zudem ein primärer Rezeptor für den Eintritt des humanen Immunschwächevirus (HIV) durch Interaktion mit der HIV-Env-Untereinheit gp120. Dieses Gen wird nicht nur in T-Lymphozyten, sondern auch in B-Zellen, Makrophagen, Granulozyten sowie in verschiedenen Hirnregionen exprimiert. Das Protein initiiert oder verstärkt die frühe Phase der T-Zell-Aktivierung und kann als wichtiger Mediator indirekter neuronaler Schäden bei infektiösen und immunvermittelten Erkrankungen des zentralen Nervensystems fungieren. In diesem Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren.

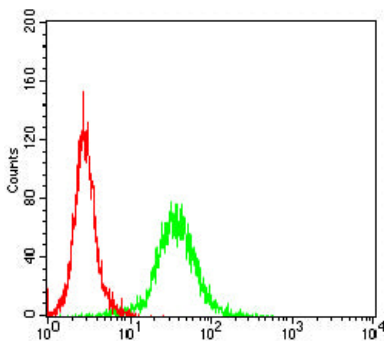
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung von CD4-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).