

Produktname: CD3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80524**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	CD3
Alternative Namen	T3Z; CD3H; CD3Q; CD3Z; TCRZ; CD3-ZETA; CD247
Gen-ID	919.0
SwissProt ID	P20963
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD3, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

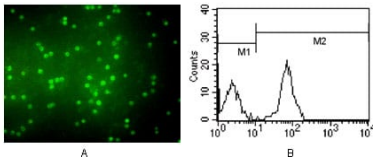
CD3 ist ein Bestandteil des T-Zell-Oberflächenrezeptors (TCR) und enthält 5 invariante Ketten: gamma-, delta-, epsilon- und zeta/eta. Clevers et al. (1988) zeigten, dass der TCR/CD3-Komplex entweder aus einem TCR alpha/beta- oder einem TCR

gamma/delta-Heterodimer besteht, das zusammen mit den invarianten Untereinheiten auf der Zelloberfläche exprimiert wird. CD3 ist für die Signaltransduktion des TCR verantwortlich.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von T-Zellen im peripheren Blut unter Verwendung von CD3-Maus-mAb (A) und durchflusszytometrische Analyse von T-Zellen im peripheren Blut unter Verwendung von CD3-Maus-mAb (B).