

Produktname: CD4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85939**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
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 WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht 51.1kDa

Antigen-Informationen

Genname CD4

Alternative Namen T-cell surface glycoprotein CD4, T-cell surface antigen T4/Leu-3, CD4, CD4

Gen-ID 920.0

SwissProt ID P01730

Immunogen Dieser monoklonale CD4-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem aus humanem CD4 selektierten, KLH-konjugierten synthetischen Peptid immunisiert wurden.

Hintergrund

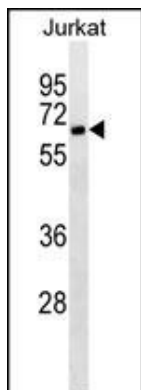
Dieses Gen kodiert für ein Membranglykoprotein von T-Lymphozyten, das mit MHC-Klasse-II-Antigenen interagiert und

zudem als Rezeptor für das humane Immundefizienzvirus (HIV) fungiert. Es wird nicht nur in T-Lymphozyten, sondern auch in B-Zellen, Makrophagen und Granulozyten exprimiert. Darüber hinaus findet es sich in spezifischen Hirnregionen. Das Protein initiiert oder verstärkt die frühe Phase der T-Zell-Aktivierung und könnte als wichtiger Mediator indirekter neuronaler Schäden bei infektiösen und immunvermittelten Erkrankungen des zentralen Nervensystems fungieren. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD4-Antikörpern (Aszites) in Lysaten der Jurkat-Zelllinie (35 µg/Spur). Dies zeigt, dass der CD4-Antikörper das CD4-Protein detektiert hat (Pfeil).