

Produktname: CD4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86658**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:51 kDa; Observed MW:51 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD4
Alternative Namen	CD4mut
Gen-ID	920
SwissProt ID	P01730
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CD4

Hintergrund

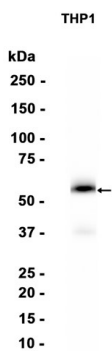
Dieses Gen kodiert für ein Membranglykoprotein von T-Lymphozyten, das mit MHC-Klasse-II-Antigenen interagiert und

zudem als Rezeptor für das humane Immunschwächevirus (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. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2010]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus THP-1-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen CD4-Kaninchenantikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.