

Produktname: CD86 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83722**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,34 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
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, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 38 kDa ; Observed MW: 70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD86
Alternative Namen	CD86;B7-2;B70;CD28LG2;LAB72;MGC34413; CTLA4 counter receptor B72; CLS1; Ly58; MB7;;CD86
Gen-ID	
SwissProt ID	P42081
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem CD86 abgeleitet ist

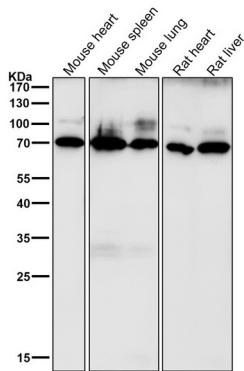
Hintergrund

Dieser Rezeptor ist an der für die T-Lymphozytenproliferation und Interleukin-2-Produktion essenziellen Kostimulation beteiligt, indem er an CD28 oder CTLA-4 bindet. Er spielt möglicherweise eine entscheidende Rolle in den frühen Stadien der T-Zell-Aktivierung und der Kostimulation naiver T-Zellen, beispielsweise bei der Entscheidung zwischen Immunität und Anergie, die T-Zellen innerhalb von 24 Stunden nach der Aktivierung entwickeln. Er ist außerdem an der Regulation der B-Zell-Funktion beteiligt und reguliert die Menge des produzierten IgG1. Nach Bindung an CD40 aktiviert er den NF- κ B-Signalweg über die Aktivierung von Phospholipase C und Proteinkinase C.

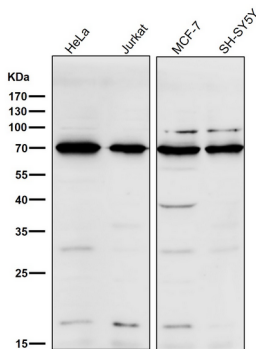
Forschungsbereich

-

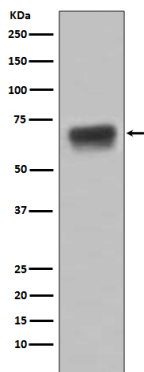
Bilddaten



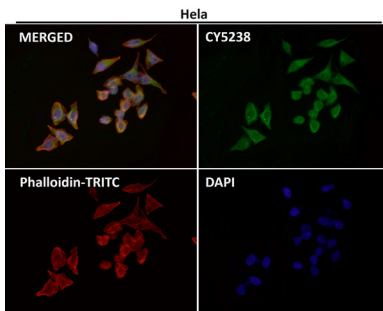
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



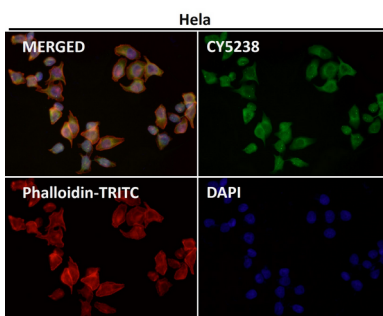
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



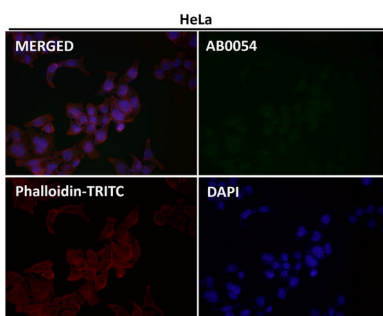
Western-Blot-Analyse der CD86-Expression im Raji-Zelllysat.



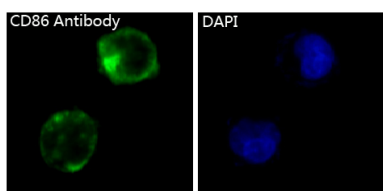
Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.



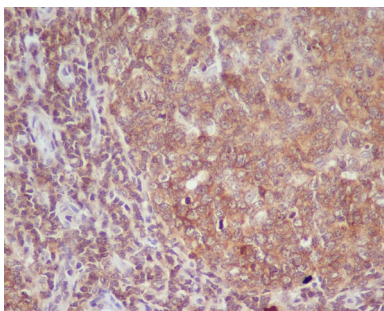
Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.



Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:150.



Immunfluoreszenzanalyse von K562-Zellen unter Verwendung des CD86-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des CD86-Antikörpers.