

Produktname: CD45 (15N7) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08402**

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	0,3 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 147kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTPRC
Alternative Namen	CD45; B220; GP180; LCA; PTPRC; T200 leukocyte common antigen;
Gen-ID	5788.0
SwissProt ID	P08575
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD45

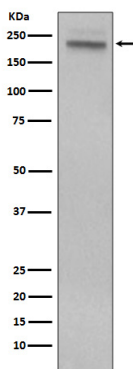
Hintergrund

Protein-Tyrosin-Protein-Phosphatase, die für die T-Zell-Aktivierung über den Antigenrezeptor benötigt wird. Sie wirkt als positiver Regulator der T-Zell-Koaktivierung nach Bindung an DPP4. Die erste PTPase-Domäne besitzt enzymatische Aktivität, während die zweite die Substratspezifität der ersten zu beeinflussen scheint. Bei T-Zell-Aktivierung rekrutiert und dephosphoryliert sie SKAP1 und FYN. Sie dephosphoryliert LYN und moduliert dadurch dessen Aktivität (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD45-Expression im Lysat von Jurkat-Zellen.