

Produktname: CD5 (Phospho Tyr453) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04406**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD5
Alternative Namen	CD5; LEU1; T-cell surface glycoprotein CD5; Lymphocyte antigen T1/Leu-1; CD antigen CD5
Gen-ID	921.0
SwissProt ID	P06127
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CD5 im Bereich der Phosphorylierungsstelle von Tyr453 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 421–470

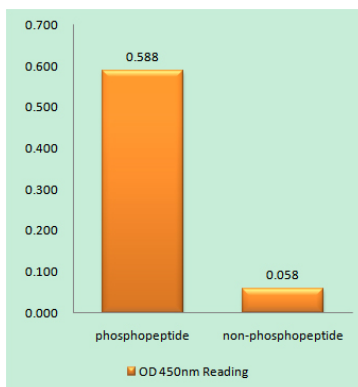
Hintergrund

Funktion: Kann als Rezeptor bei der Regulierung der T-Zell-Proliferation fungieren. CD5 interagiert mit CD72/LYB-2.
 Ähnlichkeit: Enthält 3 SRCR-Domänen.

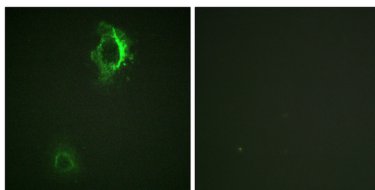
Forschungsbereich

Hämatopoetische Zelllinie;

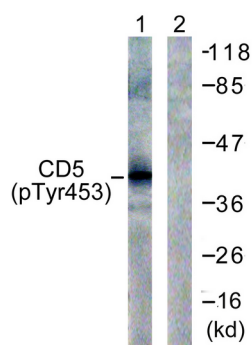
Bilddaten



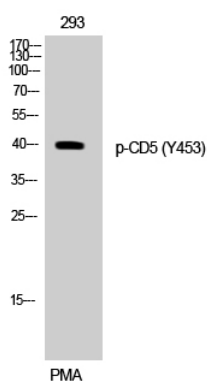
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des CD5-Antikörpers (Phospho-Tyr453).



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem CD5 (Phospho-Tyr453)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen, die mit 125 ng/ml PMA behandelt wurden, unter Verwendung des CD5 (Phospho-Tyr453)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-CD5 (Y453)-Antikörper

