

Produktname: IL-9R (Phospho-Ser519) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04844**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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	57kDa

Antigen-Informationen

Genname	IL9R
Alternative Namen	IL9R; Interleukin-9 receptor; IL-9 receptor; IL-9R; CD antigen CD129
Gen-ID	3581.0
SwissProt ID	Q01113
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen IL-9R im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser519 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 472-521

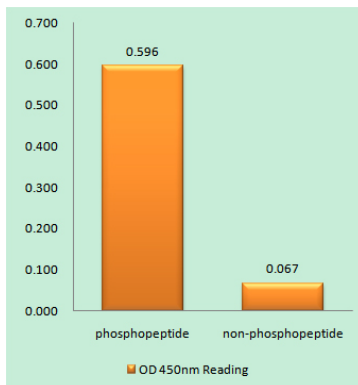
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokinrezeptor, der spezifisch die biologischen Wirkungen von Interleukin 9 (IL-9) vermittelt. Der funktionelle IL-9-Rezeptorkomplex benötigt dieses Protein sowie den Interleukin-2-Rezeptor Gamma (IL-2RG), eine gemeinsame Gamma-Untereinheit, die von den Rezeptoren vieler verschiedener Zytokine geteilt wird. Die Ligandenbindung an diesen Rezeptor führt zur Aktivierung verschiedener JAK-Kinasen und STAT-Proteine, die mit unterschiedlichen biologischen Reaktionen in Verbindung stehen. Dieses Gen befindet sich in den pseudoautosomalen Regionen der X- und Y-Chromosomen. Genetische Studien deuten auf einen Zusammenhang dieses Gens mit der Entwicklung von Asthma hin. Mehrere Pseudogene auf den Chromosomen 9, 10, 16 und 18 wurden beschrieben. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Das Box-1-Motiv ist für die JAK-Interaktion und/oder -Aktivierung erforderlich., Domäne: Das WSXWS-Motiv scheint für die korrekte Proteinfaltung und damit für einen effizienten intrazellulären Transport und die Bindung an Zelloberflächenrezeptoren notwendig zu sein., Funktion: Dies ist ein Rezeptor für Interleukin-9., Sonstiges: Das Gen, das für dieses Protein kodiert, befindet sich in der pseudoautosomalen Region 2 (PAR2) der X- und Y-Chromosomen., Ähnlichkeit: Gehört zur Typ-I-Zytokinrezeptorfamilie, Unterfamilie Typ 4., Ähnlichkeit: Enthält eine Fibronectin-Typ-III-Domäne.

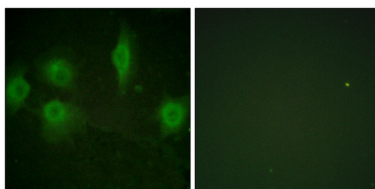
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Jak_STAT; Hämatopoetische Zelllinie;

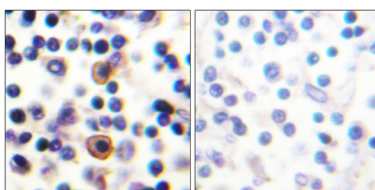
Bilddaten



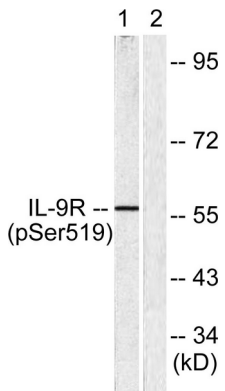
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des IL-9R (Phospho-Ser519)-Antikörpers



Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem IL-9R (Phospho-Ser519)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Immunhistochemische Analyse eines in Paraffin eingebetteten menschlichen Lymphknotens unter Verwendung des IL-9R (Phospho-Ser519)-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des IL-9R (Phospho-Ser519)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.