
Produktname: Phospho-IGF1-Rezeptor (Tyr1165/Tyr1166) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00790**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 155 kDa; Observed MW: 155 kDa

Antigen-Informationen

Genname	IGF1R
Alternative Namen	IGF1R; Insulin-like growth factor 1 receptor; Insulin-like growth factor I receptor; IGF-I receptor; CD antigen CD221
Gen-ID	3480
SwissProt ID	P08069
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen IGF1R im Bereich der Phosphorylierungsstelle Tyr1165/Tyr1166 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1131–1180

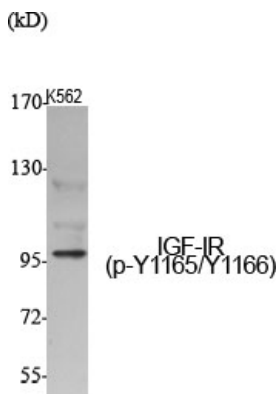
Hintergrund

Dieser Rezeptor bindet insulinähnlichen Wachstumsfaktor mit hoher Affinität. Er besitzt Tyrosinkinaseaktivität. Der Insulin-ähnliche Wachstumsfaktor-I-Rezeptor spielt eine entscheidende Rolle bei Transformationsprozessen. Die Spaltung des Vorläuferproteins erzeugt Alpha- und Beta-Untereinheiten. Er ist in den meisten malignen Geweben stark überexprimiert, wo er als antiapoptotischer Faktor das Zellüberleben fördert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2014]

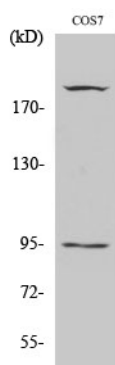
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Phospho-IGF1-Rezeptors (Tyr1165/Tyr1166) in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines Phospho-IGF1-Rezeptor (Tyr1165/Tyr1166)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse des Phospho-IGF1-Rezeptors (Tyr1165/Tyr1166) in COS7-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-IGF1-Rezeptor (Y1165/Y1166)-Antikörpers.