

Produktname: Phospho-IRS1 (Ser639) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00830**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 132 kDa; Observed MW: 150 kDa

Antigen-Informationen

Genname IRS1

Alternative Namen IRS1; Insulin receptor substrate 1; IRS-1

Gen-ID 3667

SwissProt ID P35568

Immunogen Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen IRS-1 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser639 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 605–654

Hintergrund

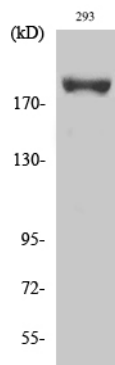
Kann die Steuerung verschiedener zellulärer Prozesse durch Insulin vermitteln. Nach Phosphorylierung durch den

Insulinrezeptor bindet es spezifisch an verschiedene zelluläre Proteine mit SH2-Domänen, wie z. B. die Phosphatidylinositol-3-Kinase-p85-Untereinheit oder GRB2. Es aktiviert die Phosphatidylinositol-3-Kinase, wenn es an die regulatorische p85-Untereinheit bindet.

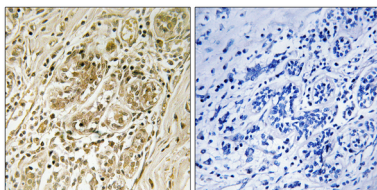
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-IRS1 (Ser639) in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines Phospho-IRS1 (Ser639)-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Mammakarzinomgewebe mittels IRS1 (Phospho-Ser639)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.