

Produktname: IRS2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12761**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	170kDa

Antigen-Informationen

Genname	IRS2
Alternative Namen	IRS2
Gen-ID	8660.0
SwissProt ID	Q9Y4H2
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 660-700

Hintergrund

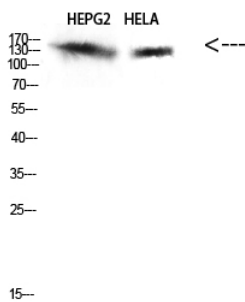
Dieses Gen kodiert für das Insulinrezeptorsubstrat 2 (IRS2), ein zytoplasmatisches Signalmolekül, das die Wirkung von Insulin,

insulinähnlichem Wachstumsfaktor 1 (IGF-1) und anderen Zytokinen vermittelt, indem es als molekularer Adapter zwischen verschiedenen Rezeptortyrosinkinasen und nachgeschalteten Effektoren fungiert. Das Genprodukt wird nach Rezeptorstimulation durch die Insulinrezeptortyrosinkinase sowie nach IL-4-Behandlung durch eine Interleukin-4-Rezeptor-assoziierte Kinase phosphoryliert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Kann die Kontrolle verschiedener zellulärer Prozesse durch Insulin vermitteln., PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Enthält eine PTB-Domäne vom IRS-Typ., Ähnlichkeit: Enthält eine PH-Domäne.

Forschungsbereich

Neurotrophin; Insulinrezeptor; Adipokin; Diabetes mellitus Typ II; Aldosteron-regulierte Natriumreabsorption;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HEPG2- und HELA-Zellen mit einem 500-fach verdünnten Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.