

Produktname: GPS2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11717**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

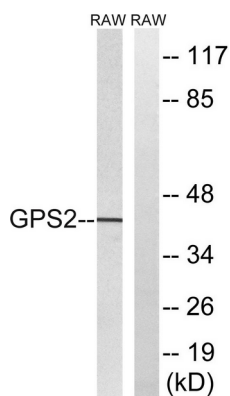
Genname	GPS2
Alternative Namen	GPS2; G protein pathway suppressor 2; GPS-2
Gen-ID	2874.0
SwissProt ID	Q13227
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GPS2, hergestellt. Aminosäurebereich: 11-60

Hintergrund

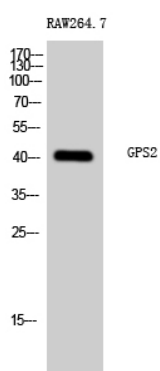
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das an G-Protein-MAPK-Signalwegen beteiligt ist. Bei Überexpression in Säugetierzellen kann dieses Gen ein RAS- und MAPK-vermitteltes Signal stark unterdrücken und die JNK-Aktivität beeinträchtigen, was darauf hindeutet, dass die Funktion dieses Gens in der Signalrepression liegen könnte. Das kodierte Protein ist eine integrale Untereinheit des NCOR1-HDAC3-Komplexes (nukleärer Rezeptor-Corepressor 1-Histon-Deacetylase 3). Es wurde gezeigt, dass dieser Komplex die JNK-Aktivierung über diese Untereinheit hemmt und somit möglicherweise einen alternativen Mechanismus für die hormonvermittelte Antagonisierung der AP-1-Funktion (Aktivatorprotein 1) darstellt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Unterdrückt die G-Protein- und MAP-Kinase-vermittelte Signaltransduktion., Sequenzhinweis: Falsche Leserasterwahl., Untereinheit: Bestandteil des N-Cor-Repressorkomplexes, der mindestens aus NCOR1, NCOR2, HDAC3, TBL1X, TBL1R, CORO2A und GPS2 besteht., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des GPS2-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von RAW264.7-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers GPS2.