

Produktname: Glucosidase II β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11487**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	59kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKCSH
Alternative Namen	PRKCSH; G19P1; Glucosidase 2 subunit beta; 80K-H protein; Glucosidase II subunit beta; Protein kinase C substrate 60.1 kDa protein heavy chain; PKCSH
Gen-ID	5589.0
SwissProt ID	P14314
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GLU2B, hergestellt. Aminosäurebereich: 81-130

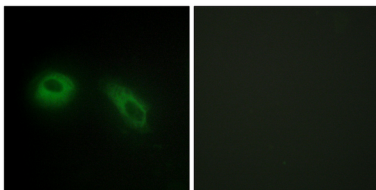
Hintergrund

Dieses Gen kodiert die Beta-Untereinheit der Glucosidase II, eines Enzyms im endoplasmatischen Retikulum, das N-Glykane spaltet. Das kodierte Protein ist ein saures Phosphoprotein und ein bekanntes Substrat der Proteinkinase C. Mutationen in diesem Gen sind mit der autosomal-dominanten polyzystischen Lebererkrankung (PCLD) assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014], Erkrankung: Defekte im PRKCSH-Gen sind eine Ursache der polyzystischen Lebererkrankung (PCLD) [MIM:174050]. PCLD ist eine autosomal-dominante Erkrankung und ist durch das Vorhandensein multipler Leberzysten biliären Ursprungs gekennzeichnet. PCLD ist eine eigenständige klinische und genetische Entität, die unabhängig von der autosomal-dominanten polyzystischen Nierenerkrankung (ADPKD) [MIM:173900] auftreten kann. Letztere ist in einem beträchtlichen, aber nicht genau bestimmbar Anteil der Fälle mit Leberzysten assoziiert. Funktion: Regulatorische Untereinheit der Glucosidase II. Stoffwechselweg: Glykan-Stoffwechsel; N-Glykan-Stoffwechsel. Ähnlichkeit: Enthält eine PRKCSH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält zwei EF-Hand-Domänen. Untereinheit: Heterodimer aus einer katalytischen α -Untereinheit (GANAB) und einer β -Untereinheit (PRKCSH). Bindet glykosyliertes PTPRC.

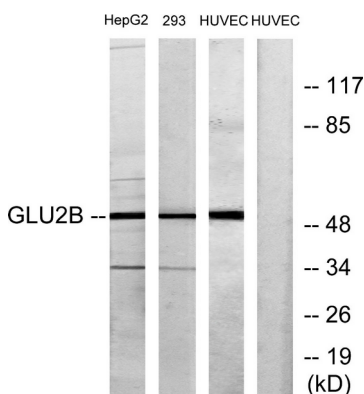
Forschungsbereich

-

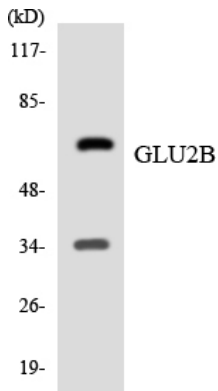
Bilddaten



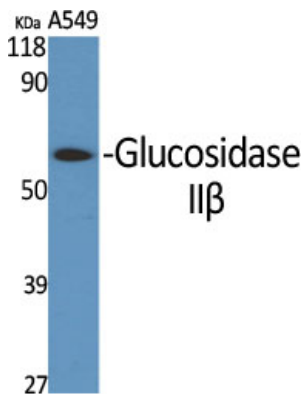
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem GLU2B-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



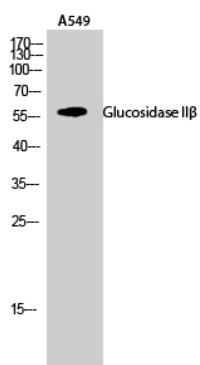
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-, 293- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des GLU2B-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate von 293-Zellen unter Verwendung des GLU2B-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Glucosidase-II β -Antikörpers



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Glucosidase-II β -Antikörpers