

Produktname: Glykogensynthase 1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00103**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,FC,IP |
| 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 | Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätschromatographie |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 84 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | GYS1 |
| Alternative Namen | GYS1; GYS; Glycogen [starch] synthase; muscle |
| Gen-ID | 2997 |
| SwissProt ID | P13807 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht |

Hintergrund

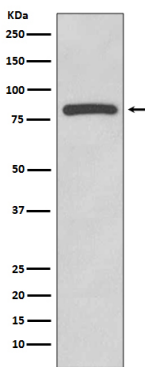
Überträgt den Glycosylrest von UDP-Glucose auf das nichtreduzierende Ende von α -1,4-Glucan. Allosterische Aktivierung

durch Glucose-6-phosphat. Phosphorylierung verringert die Aktivität gegenüber UDP-Glucose. Im nichtphosphorylierten Zustand benötigt die Glykogensynthase kein Glucose-6-phosphat als allosterischen Aktivator; im phosphorylierten Zustand hingegen schon.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Glykogensynthase in HeLa-Lysaten unter Verwendung des Glykogensynthase-1-Antikörpers.