

**Produktname: GYS1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80943**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 85kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GYS1
<b>Alternative Namen</b>	GSY; GYS; GYS1
<b>Gen-ID</b>	2997.0
<b>SwissProt ID</b>	P13807
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GYS1, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

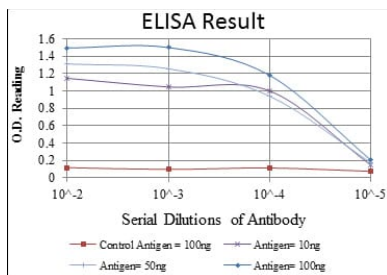
Glykogensynthese (GS) ist ein Enzym der Skelettmuskulatur und das geschwindigkeitsbestimmende Enzym der insulininduzierten Glykogenese. Das von diesem Gen kodierte Protein katalysiert die Anlagerung von Glucosemonomeren an

das wachsende Glykogenmolekül durch die Bildung von  $\alpha$ -1,4-glykosidischen Bindungen. Mutationen in diesem Gen sind mit der Muskelglykogenspeicherkrankheit assoziiert. Muskel-GS wird in verschiedenen Geweben exprimiert.

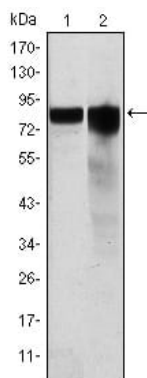
## Forschungsbereich

-

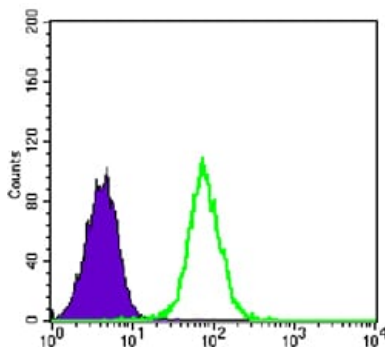
## Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit GYS1-Maus-mAb gegen HeLa (1) und HEK293 (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb GYS1 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).