

Produktname: TUG Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80530**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 31kDa

Antigen-Informationen

Genname	TUG
Alternative Namen	ASPCR1, ASPL, ASPS, RCC17, TUG, UBXD9, UBXN9
Gen-ID	79058.0
SwissProt ID	Q9BZE9
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von TUG, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

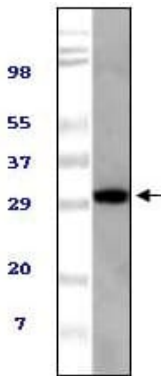
Das TUG-Protein enthält eine UBX-Domäne für GLUT4. In verkürzter Form hemmt TUG dominant-negativ die insulininduzierte GLUT4-Umverteilung in CHO-Zellen (Ovarialzellen des Chinesischen Hamsters) und 3T3-L1-Adipozyten. Das vollständige TUG-

Protein bildet einen spezifischen Komplex mit GLUT4. In 3T3-L1-Adipozyten ist dieser Komplex in unstimulierten Zellen vorhanden und wird durch Insulin weitgehend aufgelöst. Endogenes TUG ist in unstimulierten 3T3-L1-Adipozyten im insulinmobilisierbaren GLUT4-Pool lokalisiert und wird durch Insulin nicht zur Plasmamembran transportiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit TUG-Maus-mAb gegen NIH/3T3-Zelllysate.