

Produktname: TSG101 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82777**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 44kDa

Antigen-Informationen

Genname	TSG101
Alternative Namen	TSG10; VPS23
Gen-ID	7251.0
SwissProt ID	Q99816
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TSG101 (AA: 167-374), exprimiert in E. coli.

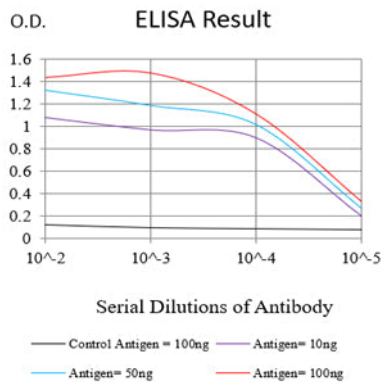
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Gruppe anscheinend inaktiver Homologe von Ubiquitin-konjugierenden

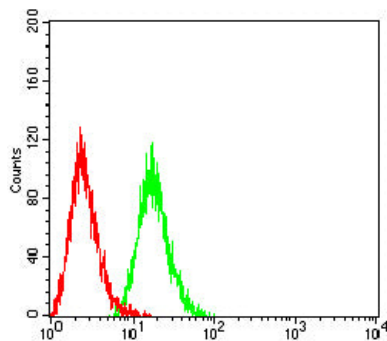
Enzymen. Das Genprodukt enthält eine Coiled-Coil-Domäne, die mit Stathmin interagiert, einem cytosolischen Phosphoprotein, das an der Tumorentstehung beteiligt ist. Das Protein könnte eine Rolle im Zellwachstum und der Zelldifferenzierung spielen und als negativer Wachstumsregulator wirken. Die stabile Expression dieses Tumorsuppressorgens in vitro scheint wichtig für die Aufrechterhaltung der genomischen Stabilität und die Zellzyklusregulation zu sein. Mutationen und alternatives Spleißen dieses Gens treten bei Brustkrebs häufig auf und deuten darauf hin, dass Defekte während der Tumorentstehung und/oder -progression entstehen.

Forschungsbereich

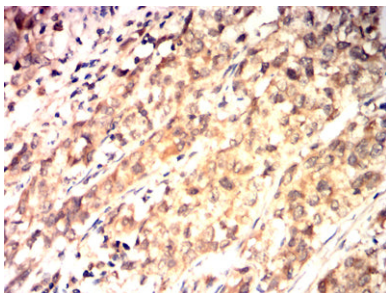
Bilddaten



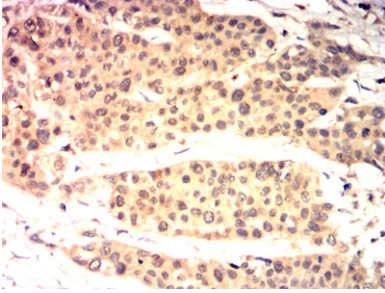
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit dem Maus-mAb TSG101 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TSG101 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TSG101 mit DAB-Färbung.