

Produktname: SLINGSHOT-1L Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81429**

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 115.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	SLINGSHOT-1L
Alternative Namen	SSH1;SSH1L
Gen-ID	54434.0
SwissProt ID	Q8WYL5
Immunogen	Synthetisiertes Peptidfragment des humanen SLINGSHOT-1L (AA: 1032-1044) exprimiert in E. coli.

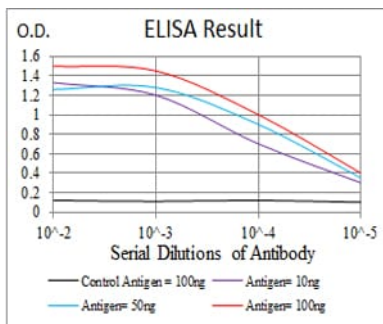
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Slingshot-Homolog-Phosphatasen (SSH), welche die Dynamik von

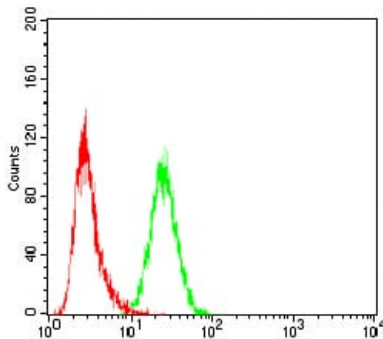
Aktinfilamenten regulieren. Die SSH-Proteine dephosphorylieren und aktivieren den Aktin-bindenden/depolymerisierenden Faktor Cofilin, der anschließend an Aktinfilamente bindet und deren Abbau stimuliert. Cofilin wird durch Kinasen wie die LIM-Domänen-Kinase-1 (LIMK1) inaktiviert, die ihrerseits durch SSH-Proteine dephosphoryliert und inaktiviert werden kann. Die SSH-Familie scheint somit durch die Reaktivierung von Cofilin-Proteinen eine Rolle in der Aktindynamik zu spielen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

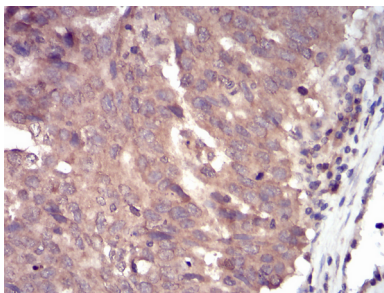
Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb SLINGSHOT-1L (grün) und der Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SLINGSHOT-1L mit DAB-Färbung.