

Produktname: SK2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81565**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, 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, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 69.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	SK2
Alternative Namen	SPHK2; SK-2; SPK 2; SPK-2
Gen-ID	56848.0
SwissProt ID	Q9NRA0
Immunogen	Synthetisiertes Peptid des humanen SK2 (AS: 36-52).

Hintergrund

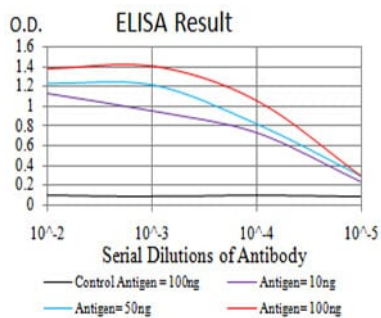
Dieses Gen kodiert eines von zwei Sphingosin-Kinase-Isoenzymen, die die Phosphorylierung von Sphingosin zu Sphingosin-1-phosphat katalysieren. Sphingosin-1-phosphat vermittelt zahlreiche zelluläre Prozesse wie Migration, Proliferation und

Apoptose und spielt zudem bei verschiedenen Krebsarten eine Rolle, indem es Angiogenese und Tumorentstehung fördert. Das kodierte Protein könnte an der Proliferation und Chemoresistenz von Brustkrebs beteiligt sein. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren.

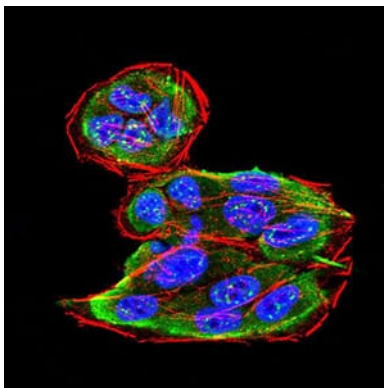
Forschungsbereich

-

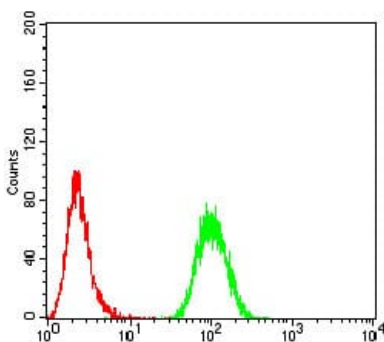
Bilddaten



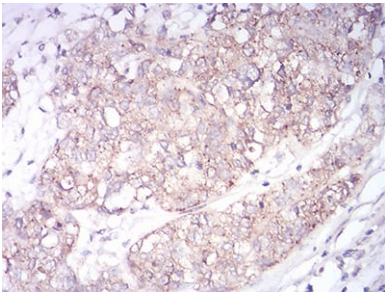
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



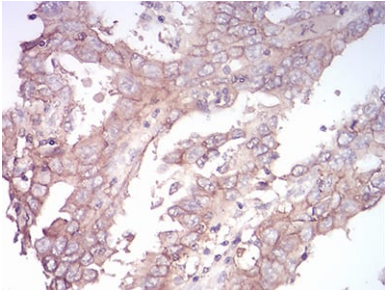
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb SK2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb SK2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SK2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SK2 mit DAB-Färbung.