

**Produktname: SK2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81564**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, 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** 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**

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

**Hintergrund**

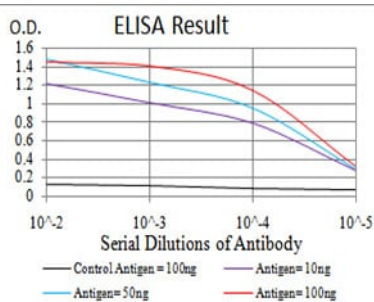
Dieses Gen kodiert eines von zwei Sphingosin-Kinase-Isoenzymen, die die Phosphorylierung von Sphingosin zu Sphingosin-1-phosphat katalysieren. Sphingosin-1-phosphat vermittelt zahlreiche zelluläre Prozesse wie Migration, Proliferation und

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.

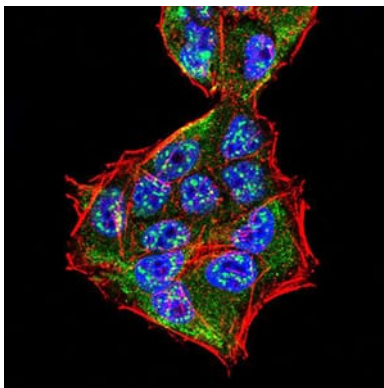
## Forschungsbereich

-

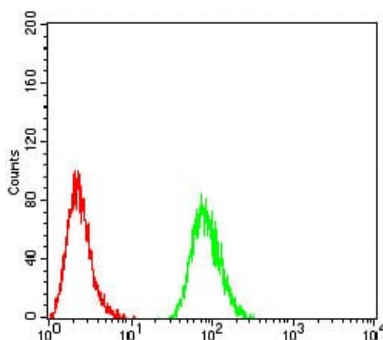
## Bilddaten



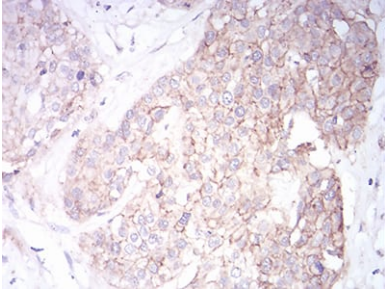
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



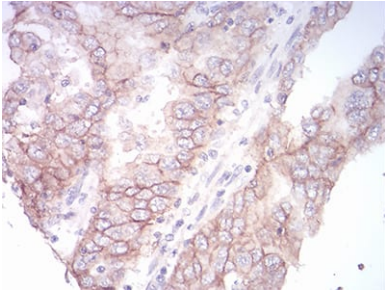
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb SK2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben 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.