

**Produktname: SCGB2A2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80913**

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** 11kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SCGB2A2
<b>Alternative Namen</b>	MGB1; UGB2; MGC71974; SCGB2A2
<b>Gen-ID</b>	4250.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13296
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SCGB2A2, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

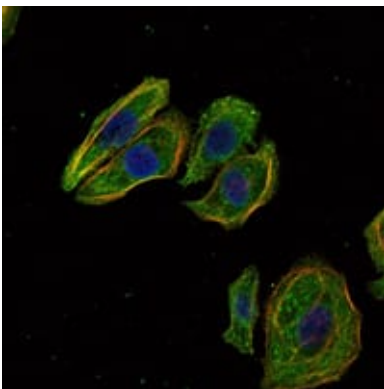
Mammaglobin ist ein Gen, das fast ausschließlich im normalen Brustdrüsengewebe und in menschlichem Brustkrebs exprimiert wird. Es gehört zur Familie der Sekretoglobin-Gene und bildet ein Heterodimer mit Lipophilin B. Mammaglobin gilt als

potenzieller Marker für die klinische Brustkrebsforschung. Studien zum Nachweis von mRNA zirkulierender Karzinomzellen im peripheren Blut von Brustkrebspatientinnen mittels RT-PCR haben gezeigt, dass Mammaglobin ein hochspezifischer Marker ist und mit verschiedenen prognostischen Faktoren, wie z. B. Lymphknotenbefall, korreliert. Gewebespezifität: Spezifisch für die Brustdrüse. Überexprimiert bei Brustkrebs.

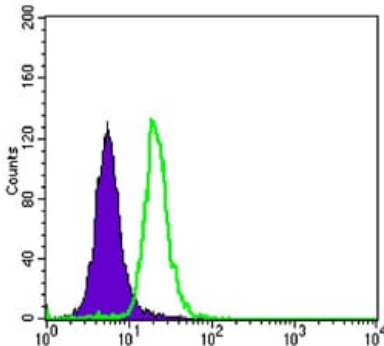
## Forschungsbereich

-

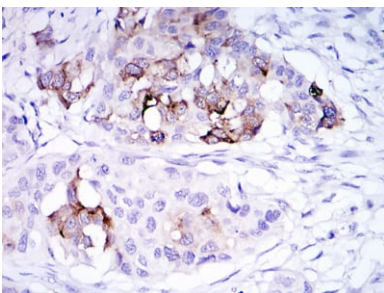
## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb SCGB2A2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von SK-BR-3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb SCGB2A2 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Mammakarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SCGB2A2 mit DAB-Färbung.