

Produktname: SNCG (Brustkrebs-spezifisches Protein 1) Maus-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMM80552

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
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

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	SNCG (breast cancer-specific protein 1)
Alternative Namen	SR; BCSG1
Gen-ID	6623.0
SwissProt ID	O76070
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von SNCG, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

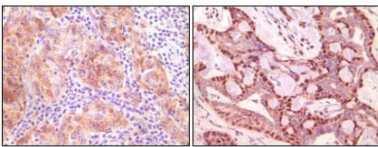
SNCG (auch als Gamma-Synuclein oder brustkrebsspezifisches Protein 1 bezeichnet) ist ein 127 Aminosäuren langes Protein (ca. 14 kDa) und gehört zur Synuclein-Familie, zu der auch Alpha- und Beta-Synuclein zählen. Die drei Synucleine befinden sich

im neuronalen Zytosol und sind in präsynaptischen Endigungen angereichert, während SNCG auch in vielen anderen, nicht-neuronalen Geweben exprimiert wird. SNCG ist in einem hohen Prozentsatz von Tumorgewebe verschiedener Krebsarten, darunter Leber-, Speiseröhren-, Darm-, Magen-, Lungen-, Prostata-, Gebärmutterhals- und Brustkrebs, abnormal exprimiert, jedoch selten in angrenzendem, nicht-neoplastischem Gewebe. Hohe SNCG-Konzentrationen wurden in fortgeschrittenen Brustkarzinomen nachgewiesen, was auf einen Zusammenhang zwischen der Überexpression von SNCG und der Brusttumorentwicklung hindeutet.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Eierstockkarzinom (links) und Brustkarzinom (rechts), die eine zytoplasmatische (Eierstockkarzinom) Lokalisation bzw. eine zytoplasmatische und nukleäre (Brustkarzinom) Lokalisation unter Verwendung von SNCG-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.