

Produktname: SMN1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80997**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 39kDa

Antigen-Informationen

Genname	SMN1
Alternative Namen	SMA; SMN; SMA1; SMA2; SMA3; SMA4; SMA@; SMN2; SMNT; BCD541; T-BCD541
Gen-ID	6606.0
SwissProt ID	Q16637
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SMN1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

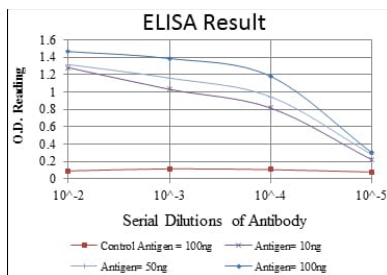
Dieses Gen ist Teil einer 500 kb großen, invertierten Duplikation auf Chromosom 5q13. Diese duplizierte Region enthält mindestens vier Gene und repetitive Elemente, wodurch sie anfällig für Umlagerungen und Deletionen ist. Die Repetitivität und

Komplexität der Sequenz erschweren zudem die Aufklärung der Organisation dieser Genomregion. Die telomeren und centromeren Kopien dieses Gens sind nahezu identisch und codieren für dasselbe Protein.

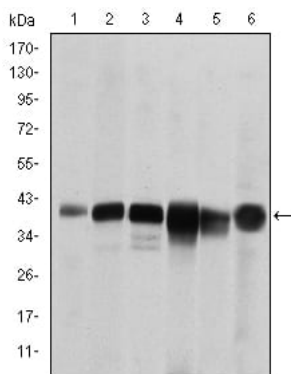
Forschungsbereich

-

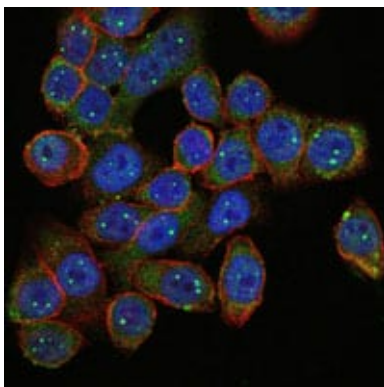
Bilddaten



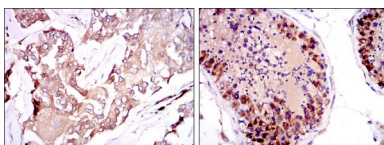
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



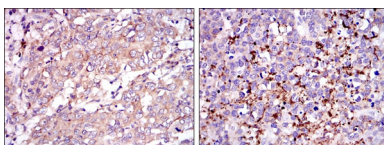
Western-Blot-Analyse mit SMN1-Maus-mAb gegen RAJI (1), Cos7 (2), Jurkat (3), K562 (4), HeLa (5) und HepG2 (6) Zellysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb SMN1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgewebe (links) und Hodengewebe (rechts) unter Verwendung des SMN1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgewebe (links) und Hirntumorgewebe (rechts) unter Verwendung des SMN1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

