

Produktname: TOP1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82935**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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,ICC 1:100-1:400,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 90.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	TOP1
Alternative Namen	TOPI
Gen-ID	7150.0
SwissProt ID	P11387
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TOP1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

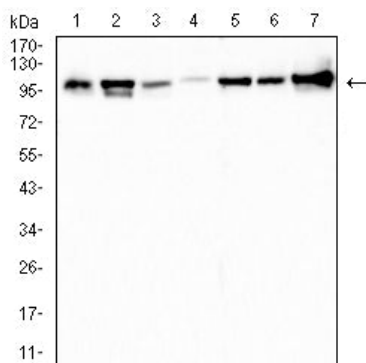
Dieses Gen kodiert für eine DNA-Topoisomerase, ein Enzym, das die Topologie der DNA während der Transkription steuert und verändert. Es katalysiert das vorübergehende Brechen und Wiederverknüpfen eines einzelnen DNA-Strangs, wodurch sich die

Stränge durchdringen und somit die DNA-Topologie verändern. Das Gen befindet sich auf Chromosom 20 und besitzt Pseudogene auf den Chromosomen 1 und 22.

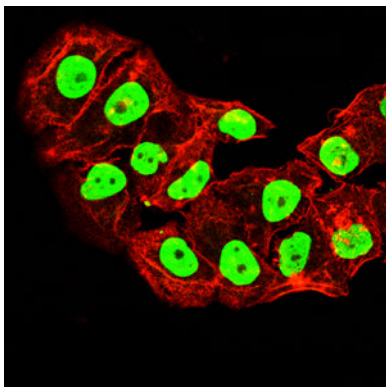
Forschungsbereich

-

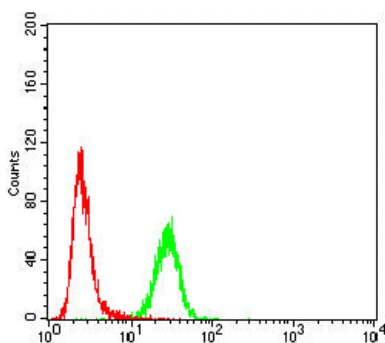
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit TOP1 Maus-mAb gegen HUVEC (1), Jukat (2), MCF-7 (3), PC-12 (4), HeLa (5), NIH/3T3 (6) und HCT116 (7) Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb TOP1 (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 TOP1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).