

Produktname: TUBB3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80763**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 50~55kDa

Antigen-Informationen

Genname	TUBB3
Alternative Namen	tubulin, beta 3; MC1R; TUBB4
Gen-ID	10381.0
SwissProt ID	Q13509
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TUBB3, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

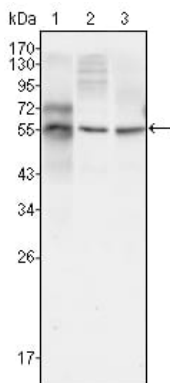
Tubulin, Beta 3, auch bekannt als TUBB3, ist der Hauptbestandteil von Mikrotubuli. Es bindet zwei Moleküle GTP, eines an einer austauschbaren Stelle der Beta-Kette und eines an einer nicht austauschbaren Stelle der Alpha-Kette. Tubulin ist ein

hochkonserviertes Protein mit einer Molekülmasse von etwa 50 kDa. Mikrotubuli spielen eine Schlüsselrolle bei der Chromosomensegregation während der Mitose, dem intrazellulären Transport, der Krümmung von Zilien und Flagellen sowie der strukturellen Unterstützung des Zytoskeletts. Die beiden Hauptisoformen von Tubulin sind α - und β -Tubulin.

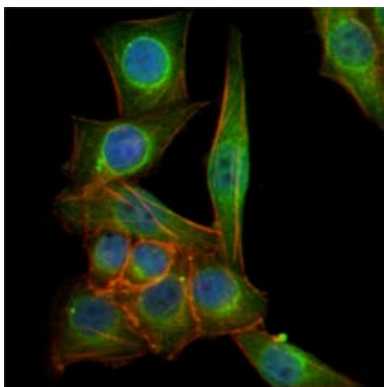
Forschungsbereich

-

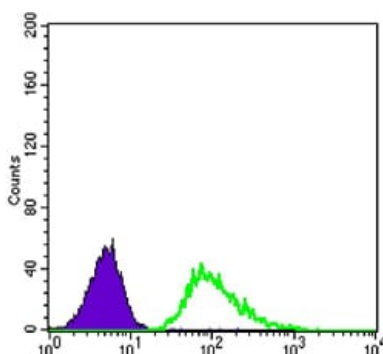
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit TUBB3-Maus-mAb gegen HepG2 (1), A549 (2) und HeLa (3) Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von PANC-1-Zellen mit dem Maus-mAb TUBB3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen mit TUBB3-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).