

Produktname: Beta-I-Tubulin-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM84975**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 50 kDa; Observed MW: 50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	beta I Tubulin
Alternative Namen	beta I tubulin; TBB1; TUBB1; Tubulin beta 1; Class VI beta tubulin
Gen-ID	81027.0
SwissProt ID	Q9H4B7
Immunogen	Synthetisches Peptid von β I Tubulin

Hintergrund

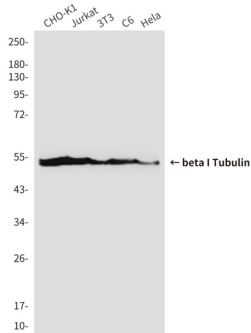
Tubulin ist der Hauptbestandteil der Mikrotubuli. Es bindet zwei Mol GTP, eines an einer austauschbaren Stelle der Beta-Kette

und eines an einer nicht austauschbaren Stelle der Alpha-Kette (aus Ähnlichkeitsgründen).

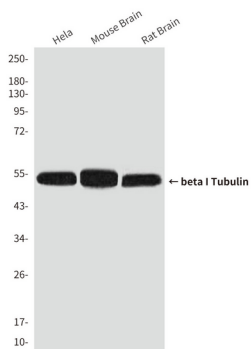
Forschungsbereich

-

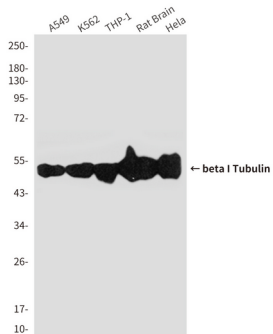
Bilddaten



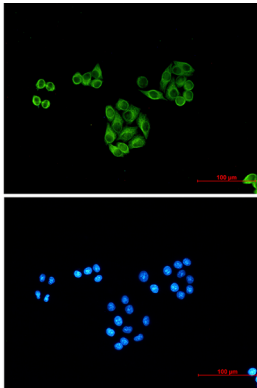
Western-Blot-Analyse von β I-Tubulin in CHO-K1-, Jurkat-, 3T3-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines β I-Tubulin-Antikörpers



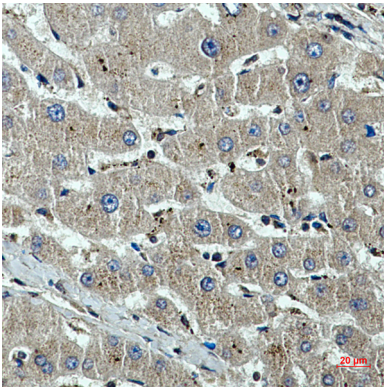
Western-Blot-Analyse von β I-Tubulin in HeLa-Zellen, Maus-Hirngewebe und Ratten-Hirngewebelysaten unter Verwendung eines β I-Tubulin-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Beta-I-Tubulin in Lysaten von A549-, K562-, THP-1-, Rattenhirn- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Beta-I-Tubulin-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Beta-I-Tubulin (grün) in HeLa unter Verwendung eines Beta-I-Tubulin-Antikörpers und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Beta-I-Tubulin in menschlichem Leberkrebs unter Verwendung eines Beta-I-Tubulin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.