

Titelbild

Teresa Carlomagno,* Marcel J. J. Blommers,* Jens Meiler, Wolfgang Jahnke, Thomas Schupp, Frank Petersen, Dieter Schinzer, Karl-Heinz Altmann und Christian Griesinger*

Leistungsstarke Tumortheraeutika der Epothilon-Familie wirken durch Bindung an Tubulin und Beeinflussung der Microtubuli-Entwicklung. Bisher sind keine hochaufgelösten Strukturen von Tubulin-Epothilon-Komplexen verfügbar, doch ließen sich NMR-spektroskopisch zwei größere Konformationsänderungen bei Tubulin-gebundenem Epothilon A gegenüber freiem nachweisen. Die Strukturdaten stimmen gut mit den Resultaten chemischer Derivatisierungsexperimente überein. Diese Ergebnisse und neue NMR-Techniken schildern Carlomagno et al. in den Zuschriften auf S. 2615–2621.

