

## **TTAGGG**

### **Kurzbeschreibung**

Die Telomere bestehen aus einer Abfolge von bis zu 1000 Kopien der DNA Sequenz TTAGGG und tragen selber keine genetische Information, sondern besitzen nur die Schutzfunktion. Gerade die Verkürzung der Telomere verursacht zunehmend genetische Instabilität und Fehler bei der Replikation. Die Zellteilungsfähigkeit (Haut, Blut, Knochen, Muskelgewebe, Organe, ...) nimmt ab und führt zu Fehlfunktionen und schließlich nach 50 Teilungen zum Tod der Zellen.

**Bei Interesse füllen Sie bitte das Kontaktformular aus.  
Für Fragen steht Ihnen Frau Sabine Klebl,  
0664 - 63 31 862 zur Verfügung**