

# ZERTIFIKAT · CERTIFICATE



## **DARTSCH SCIENTIFIC GMBH** Institut für zellbiologische Testsysteme

bescheinigt hiermit, dass das Produkt

### **Mini-Rayonex**

der Firma

### **Rayonex Biomedical GmbH aus D-57368 Lennestadt**

mit tierversuchsfreien zellbiologischen Testmethoden auf  
förderliche Wirkungen *in vitro* untersucht wurde.

#### **Testergebnis:**

Bei den von uns durchgeführten Untersuchungen mit kultivierten Bindegewebsfibroblasten und zu Makrophagen differenzierten Promyelozyten konnten wir unter dem Einfluss des Mini-Rayonex-Gerätes nach nur 24 Stunden eine Stimulation des Zellstoffwechsels um bis zu 45 % gegenüber der unbehandelten Kontrolle beobachten. Ebenfalls von uns simulierte Wundheilungsprozesse wurden um annähernd 20 % im Vergleich zur Kontrolle gefördert und damit der Verlauf der Wundheilung durch die Anwendung des Gerätes günstig beeinflusst.

Aufgrund der Testergebnisse kann daher die Anwendung eines Mini-Rayonex-Gerätes in bestimmten Lebenssituationen (beispielsweise bei körperlichen oder seelischen Belastungen, Heilungsprozessen etc.) empfohlen werden.

Schongau, der 27. März 2014

Prof. Dr. rer. nat. Peter C. Dartsch  
Diplom-Biochemiker