

# Der wissenschaftliche Wirkungsnachweis von RayGuard

## Versuche mit dem RayGuard

Das Institut CNR Bologna führte Versuche betreffend der Auswirkung von Elektromagnetischen Wellen (900 MHz – 5 V/m), wie sie von Mobiltelefonen und Mobilfunksendern verursacht werden, auf menschliche CEM-Zellen durch.

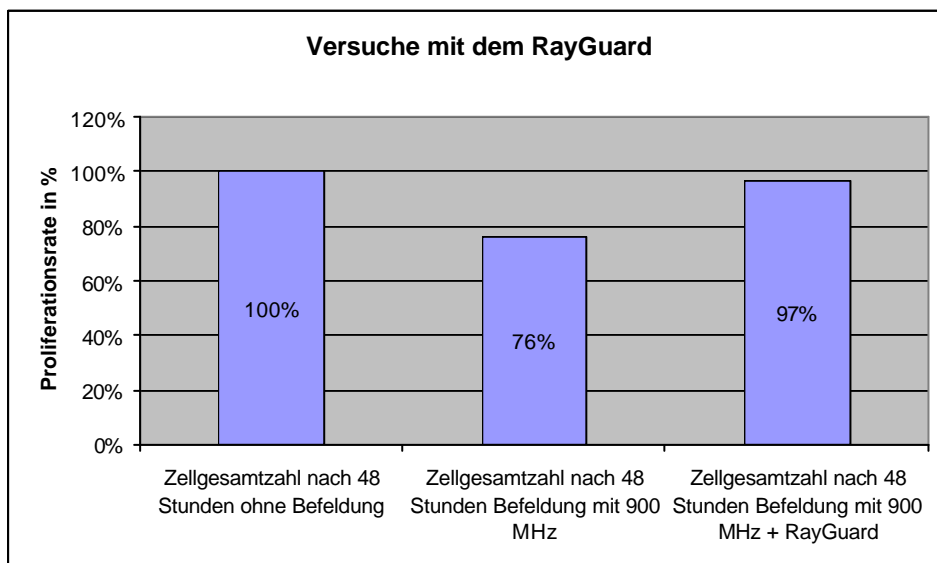
### Verglichen wurden folgende Situationen:

1. CEM-Zellen ausgesetzt einem elektromagnetischen Feld von 900 MHz im Vergleich zu nicht ausgesetzten CEM-Zellen
2. CEM-Zellen ausgesetzt einem elektromagnetischen Feld von 900 MHz ohne RayGuard gegenüber ausgesetzten CEM-Zellen mit RayGuard.

### Die Resultate waren:

1. Die elektromagnetische Befeldung zeigte eine klare Reduktion der Zellwachstumsrate und eine Veränderung des Zellzyklus, speziell nach einer 48stündigen Befeldung.
2. Der RayGuard schützte die Zellen eindeutig vor der Reduktion der Zellproliferation und der Veränderung des Zellzyklus.

Hiermit erstmalig wurde die Schutzwirkung des RayGuard für menschliche Zellen in einer wissenschaftlichen Versuchsreihe nachgewiesen. Diese Ergebnisse sind statistisch signifikant.



Die Grafik zeigt die Schutzwirkung des RayGuard.