

# ZERTIFIKAT

## Portadur P2

Dental - Goldgußlegierung

Au	Pt	Pd	Ir	Ag	Cu	Zn
71,0	2,5	1,5	0,1	12,2	12,2	0,5

Legierungszusammensetzung, Massengehalt in %

### Hersteller

Wieland Edelmetalle GmbH & Co. · Gold-und Silberscheideanstalt  
Schwenninger Straße 13 · D-75179 Pforzheim

### Biokompatibilität

Die Biokompatibilität der Dentallegierung wurde untersucht nach DIN V 13930 : 1990 "Biologische Prüfung von Dentalwerkstoffen" und ISO Draft 10993 : 1991 "Biological testing of medical and dental materials and devices". Die Tests erfolgten nach der OECD "Good Laboratory Practice" (GLP). Die Prüfkörper wurden nach dem Wachsaußschmelzverfahren in einem Dentallabor hergestellt.

### Cytotoxizität

Die potentielle zelltoxische Wirkung der Dentallegierung wurde nach der Methode "Direkt-Zellkontakt Prüfung", ASTM F 813-83, in vitro mit L 929-Fibroblasten getestet.

Test-Ergebnis:

**Die Dentallegierung hatte keinen cytotoxischen Effekt.**

### Allergische Sensibilisierung und Irritation

Die Bestimmung der Haut-Irritation und der allergischen Sensibilisierung erfolgte mit dem modifizierten "Offenen Epicutan Test" (OET) am Meerschweinchen, OECD 406-81.

Test-Ergebnis:

**Die Dentallegierung verursachte keine Irritationen der Haut und keine allergische Sensibilisierung.**

RCC Research &  
Consulting Company AG  
Wölferstr. 4  
CH - 4414 Füllinsdorf

CCR Cytotest Cell  
Research GmbH & Co.KG  
In den Leppsteinswiesen 19  
D - 64380 Roßdorf

Dr. Henning + Co.  
Dental Engineering  
Steinenvorstadt 13  
CH - 4051 Basel

