



中华人民共和国国家标准

GB/T 17168—1997

牙科铸造贵金属合金

Dental casting precious metal alloys

1997-12-22 发布

1998-08-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用了国际标准 ISO 1562—1993(E)和 ISO 8891—1993(E)的基本内容。在 ISO 1562—1993(E)和 ISO 8891—1993(E)中对合金化学成分、维氏硬度的测试方法规定不明确,本标准作出明确规定,对于合金密度、规定非比例伸长应力、断后伸长率的测试方法及合金生物相容性评价检验项目,本标准结合我国国情和贵金属的特点及要求,规定按相应的国家标准执行。本标准还详细规定了检验规则和方法。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录。

本标准于 1998 年 8 月 1 日实施。

本标准由中国有色金属工业总公司提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责归口。

本标准由昆明贵金属研究所负责起草。

本标准主要起草人:冯本政、虞澜、胡健松。

中华人民共和国国家标准

牙科铸造贵金属合金

GB/T 17168—1997

Dental casting precious metal alloys

1 范围

本标准规定了贵金属含量不小于 25% 的牙科铸造贵金属合金的分类、要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输、贮存。

本标准适用于制作牙科修复体和器件的铸造贵金属合金。

本标准不适用于牙科陶瓷熔复金属修复体的基体材料。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 228—87 金属拉伸试验方法

GB 5030—85 金属小负荷维氏硬度试验方法

GB 6397—86 金属拉伸试验试样

GB/T 1423—1996 贵金属及其合金密度测定方法

GB/T 15072.1~15072.20—94 贵金属及其合金化学分析方法

YY 0268—1995 口腔材料生物学评价 第一单元:口腔材料生物性能评价导则

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 牙科铸造贵金属合金 dental casting precious metal alloys

采用失蜡精密铸造技术制备牙科修复体的各种贵金属合金。

4 订货单内容

本标准所列材料的订货单内应包括下列内容:

4.1 产品名称。

4.2 产品型号。

4.3 合金成分。

4.4 材料状态。

4.5 重量。

4.6 标准编号、年代号。

5 要求

5.1 产品类型