



中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0113—2015
代替 YY/T 0113—1993

牙科学 复合树脂耐磨耗性能测试方法

Dentistry—Test method for the wear resistant of dental composite resin

2015-03-02 发布

2016-01-01 实施

国家食品药品监督管理总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 YY/T 0113—1993《牙科复合树脂耐磨耗性能测试方法》的修订。本标准代替了 YY/T 0113—1993《牙科复合树脂耐磨耗性能测试方法》。

本标准与 YY/T 0113—1993《牙科复合树脂耐磨耗性能测试方法》的主要技术变化如下：

——增加了磨耗试验装置的主要运动参数。

——增加了通过测量试件高度计算磨耗量的耐磨性能评价方法。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家食品药品监督管理总局提出。

本标准由全国口腔材料和器械设备标准化技术委员会(SAC/TC 99)归口。

本标准主要起草单位：国家食品药品监督管理局北大医疗器械质量监督检验中心。

本标准主要起草人：郑刚、韩建民、林红、张研。

本标准首次发布于 1993 年 2 月。

牙科学 复合树脂耐磨耗性能测试方法

1 范围

本标准规定了牙科复合树脂耐磨耗性能的测试方法。

本标准适用于光固化和化学固化的牙科复合树脂耐磨耗性能的测试。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4472 化工产品密度、相对密度的测定

YB/T 5217—2005 莹石

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

试样 sample

用受检材料制作的被测样块。

3.2

磨耗负荷 wear load

试样被磨耗时承受的正压力。

3.3

夹具 clip

磨耗试验中夹持试样的装置。

3.4

试样露出长度 exposed length of samples

安装在夹具上的试样露出夹具部分的长度。

3.5

对磨偶件 antagonist

磨耗时与试样对磨的部件。

3.6

磨料 abrasive

磨耗时被挤压在试样与对磨偶件之间的粉体材料。

3.7

预磨 preliminary wear

为了使试样的被磨表面具有一致的初始形态,正式试验前所进行的磨耗过程。