

齿科材料名词术语

Vocabulary of dental materials

本标准适用于齿科材料名词术语，供教学、科研、医疗及生产等领域使用。

本标准等效采用国际标准ISO 1942/II《齿科词汇—表2：齿科材料名词术语》。

1 充填材料 filling material

用于暂时性或永久性充填牙齿窝洞的齿科材料。

2 银合金粉 alloy for dental amalgam

主要成分为银和锡的细粉末状的合金。

3 银汞合金 dental amalgam

由银合金粉与汞混合形成的一种修复材料。

4 铜汞合金 copper amalgam

主要成分为汞和铜的合金，通过加热或研磨形成应用时所需的塑性。

5 齿科水门汀 dental cement

各组分调合后能形成可硬化的塑性团块，适用于暂封、充填及永久性或暂时性修复的非金属齿科材料。

6 无机水门汀 inorganic dental cement

通常是由金属盐或其氧化物构成与专用液体调合形成可硬化的塑性团块的齿科水门汀。

7 有机水门汀 organic dental cement

主要成分为合成高分子材料的齿科水门汀。

8 复合水门汀 composite dental cement

用无机物改性的有机水门汀，其无机物经偶联剂处理后与有机成分结合。

9 氯化锌丁香酚水门汀 zinc oxide/eugenol cement

以氧化锌为主要成分的粉剂与以丁香酚为主要成分的液剂反应而成的水门汀。

10 未改性的氯化锌丁香酚水门汀 unmodified zinc oxide-eugenol dental cement

由不加改性剂的氧化锌和丁香酚调合而成的水门汀。

11 改性的氯化锌丁香酚水门汀 modified zinc oxide-eugenol dental cement

由加有一种或多种添加剂的氧化锌和丁香酚调合而成的水门汀。

12 磷酸锌水门汀 zinc phosphate cement

以氧化锌为主要成分的粉剂与以正磷酸缓冲水溶液为主要成分的液剂反应而成的水门汀。

13 硅磷酸盐水门汀 silico-phosphate cement

以氧化锌、铝硅酸钠、铝硅酸钙的混合物为主要成分的粉剂与以正磷酸缓冲水溶液为主要成分的液剂反应而成的水门汀。

14 硅酸盐水门汀 silicate cement

以铝硅酸钙和铝硅酸钠为主要成分的粉剂与以正磷酸缓冲水溶液为主要成分的液剂反应而成的水门汀。

15 丁香酚 (用于氧化锌丁香酚水门汀) eugenol (for use in zinc oxide/eugenol dental cement)

一种酚醛醚，是丁香油的主要成分。

16 氧化锌 (用于氧化锌丁香酚水门汀) zinc oxide (for use in zinc oxide/eugenol dental cement)

一种两性氧化物，当与丁香酚混合时，形成水门汀。

17 合成树脂牙 synthetic resin teeth

由含有或不含有填料的塑料制成的牙。

18 人造牙样板表 mould chart

生产厂按照人造牙型号编排的样板图表。

19 前牙 anterior teeth

指上、下颌的切牙和单尖牙。

20 后牙 posterior teeth

指上、下颌的前磨牙 (双尖牙) 和磨牙。

注：对乳牙来说，后牙仅指磨牙。

21 盖脊部 ridge lap

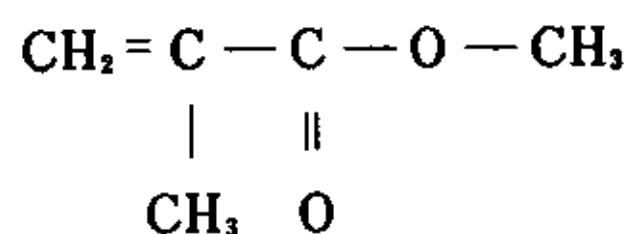
人造牙的可经磨改，与牙槽脊适合的部分。

22 聚甲基丙烯酸甲酯 poly (methyl methacrylate)

由甲基丙烯酸甲酯单体聚合而成的一种透明的热塑性材料。

23 甲基丙烯酸甲酯单体 methyl methacrylate monomer

一种能聚合的液态化合物。其分子式为：



24 共聚物 copolymer

由两种或多种化学性质不同的结构单元组成的聚合物。

25 义齿基托聚合物 denture base polymer

制造义齿中支撑人造牙并且与软组织接触的基托部分所用的任何一种聚合物。

26 聚硫化合物 polysulphide

一种有机聚合物，其重复结构通过二硫基团相连接。

27 聚硅氧烷 polysiloxane

端基全部为硅醇基团的液态预聚物。它的主链是硅氧原子交替排列的线性结构，其硅原子上带有有机取代基或氢原子。此预聚物可快速冷硫化。

28 齿科烤瓷 dental porcelain

用作义齿或牙体修复体的烤瓷材料。

29 体层烤瓷 dental core porcelain

一种不透明的齿科烤瓷，具有较强的机械性能和适宜的颜色，用来制作牙釉质烤瓷下面的基础。

30 含铝体层烤瓷 dental aluminous core porcelain

一种体层烤瓷。为了提高其强度，在烤瓷成分中加入了大量的结晶 α -铝。

31 釉质烤瓷 dental enamel porcelain

一种半透明轻微色泽的齿科烤瓷，覆盖在体层上，仿照天然牙釉质的半透明性。

32 空气焙烧的烤瓷 air-fired dental porcelain

在常压条件下焙烧而成的齿科烤瓷。

33 真空焙烧的烤瓷 vacuum-fired dental porcelain

在低于常压条件下焙烧而成的齿科烤瓷。

34 生石膏 gypsum

一种天然的或用化学方法制取的原材料，其主要成分是二水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）。

35 熟石膏 plaster

生石膏部分脱水而得的半水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ）。熟石膏这个术语同样也用于水与半水硫酸钙制取的混合物。

36 α 型半水硫酸钙（亦称 α 型硫酸钙） calcium sulphate hemihydrate (so-called alpha)

生石膏在蒸汽压力下煅烧而成的产物，由形态规则的粒子组成，孔隙度低，只需少量水就能调合。