

<b>成果基本信息</b>	<p>一种用于牙釉质定向有序矿化材料及其制备方法（含 1 项发明专利） （专利号：ZL201510452460.2）</p>
<b>简要介绍</b>	<p>相关专利提供了一种用于牙釉质定向有序矿化材料及其制备方法，通过羧甲基壳聚糖和阿仑膦酸钠交联后，依次滴加含磷酸氢根离子和含钙离子的溶液，形成纳米无定形磷酸钙颗粒，之后向该溶液中加入谷氨酸，即可制得。</p>
<b>本成果对应技术领域和技术优势</b>	<p>基于相关专利发明的牙釉质定向有序矿化材料及其制备方法，具有无毒、无刺激，具有良好的生物相容性和低致敏性等优点，其主要技术优势如下：</p> <p>（1）该矿化材料的制备方法简便，结构设计合理，能渗透到脱矿表层以下达到深层矿化，与牙体表面结合牢固，在牙齿上存留的时间较长，达到使脱矿的牙体硬组织再矿化的效果；</p> <p>（2）新形成的羟基磷灰石排列定向有序，与天然牙釉质类似；</p> <p>（3）无毒、无刺激，具有良好的生物相容性和低致敏性，使用效果理想。</p>
<b>是否获得知识产权</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/>发明专利    <input type="checkbox"/>实用新型专利    <input type="checkbox"/>外观设计    <input type="checkbox"/>未获得知识产权</p>
<b>应用前景</b>	<p>可应用于口腔龋病临床预防和治疗等相关领域。</p>
<b>应用推广情况</b>	<p><input type="checkbox"/>已转化或应用    <input type="checkbox"/>有潜在合作方    <input checked="" type="checkbox"/>无潜在合作方</p>
<b>期望转化形式</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/>转让    <input checked="" type="checkbox"/>许可    <input checked="" type="checkbox"/>合作开发    <input checked="" type="checkbox"/>作价投资</p>
<b>联系方式</b>	<p>学院：口腔医学院 成果负责人：张旭 联系人：张旭 联系方式：13920376897 电子邮箱：zhxden@126.com</p>