

口腔含漱液(每箱100盒，每盒120ml 挂网85)

产品名称	口腔含漱液(每箱100盒，每盒120ml 挂网85)
公司名称	河南省兴优医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	兴优:兴优 含漱:120ml 河南:开封
公司地址	尉氏县新尉工业园区优德大道1号
联系电话	156**** 156****

产品详情

形成保护膜阻断细菌及病毒细胞氧的供给

细菌和真菌等病毒细胞是有机生物，单细胞细菌必须依靠氧代谢酶的氧化作用来进行呼吸，产品中羧基团结构中的R为活性基因，可水解成易起交联反应的羟基，与组织表面上的羟基脱水结合，由共价键将它附着和固定在组织表面，形成一层能够杀菌抑菌的牢固的薄膜，阻断细菌细胞氧气供给。与粘膜糖蛋白相互作用，形成物理性缠结，在粘膜系统保持较长黏附时间，吸附包裹创面的病菌、病毒等病原体。

2

共轭效应和诱导效应发挥抑菌作用

羧基团具有破坏和穿透脂结构的能力，通过共轭效应聚集在细胞膜的脂双层，影响膜的结构和功能，使膜失去完整性。对质子和离子的渗透性增加，造成质子运势消散，由于细胞内PH值改变，造成胞内损伤。亲脂化合物对嵌入细胞膜中的膜蛋白脂质部分发生作用，对膜蛋白的作用可导致脂环境很大程度，外膜脂多糖的改变，细胞壁组成的改变。作用于微生物细胞膜上形成穿孔，使细胞内容物特别是钾离子大量渗出，扰乱细胞膜双层结构脂分子的正常分布，诱导降解细胞壁的水解酶刺激细胞自溶，作用于正常细胞膜去极化导致细胞死亡，导致细胞对氯化钠的敏感性增加。抑制呼吸，形成间体、细胞质损失、细胞膜被破坏。

3

刺激病菌细胞自溶发挥强效杀菌

羧基团主要是阳离子通过静电力、氢键力以及表面活性剂分子与蛋白质分子间的疏水结合作用，吸附带负电荷的细菌体，聚集在细胞壁上，产生室阻效应，导致细菌生长抑制而死亡，同时其憎水烷基还能与细菌的亲水基作用，改变膜的通透性，继而发生溶胞作用，破坏细胞结构，引起细胞的溶解和死亡，快速氧化病原微生物蛋白质，导致病原体死亡，并无法复制，无产生耐药性的机制。

4

促进组织修复与再生

慢性损伤时，伤口中金属蛋白酶活性增强，MMP结构中含有巯基，活化需要锌离子的参与，MMP活性过高会破坏生长因子和新生组织，阻断愈合，而羧基团一部分与MMP结构中的巯基结合，一部分通过置换减少伤口表面的锌离子，增加伤口表面的钙离子，从而降低过度的MMP活性，促进组织修复与再生。

5

能量竞争（消耗细胞能量）

羧基分子可穿过细菌细胞膜进入胞内，酸根离子在胞内聚集，导致胞内PH值下降，而细菌胞内呈中性偏碱性PH值环境。细菌胞质需要维持中性的PH值环境才能保证酶类发挥作用，从而迫使细菌主动释放胞内氢离子来恢复自身的PH值平衡，这一过程会消耗胞内大量的ATP，致使细菌丧失生长能量，抑制细菌生长。

6

透化细菌外膜

羧基的分子可将细胞的脂多糖羟基和磷酸羟基团质子化，减弱外膜各组分间的相互作用，解离脂多糖和外膜蛋白组分。破坏外膜的完整性，导致内容物外泄，迫使细菌死亡。

7

提高胞内渗透压

羧基分子通过细菌细胞膜自由扩散进入胞质，伴随酸根离子的聚集，胞内渗透压升高，迫使细菌的细胞释放带负电荷的离子，引起细菌的胞质膜破裂，迫使内容物外泄，终导致细菌死亡。

8

抑制生物大分子合成

羧基的酸根离子在胞内聚集会改变胞质的微环境，干扰甚至阻断细胞核内DNA的合成，抑制细菌分裂增殖，同时，羧基分子在胞内的压力可改变细菌代谢途径，使葡萄糖利用率下降，降低细菌生长率，另外，可钝化或变性细菌代谢过程中所需酶类。降低细菌细胞代谢活性，抑制细菌生长。

诱导宿主产生抗菌肽

羟酸基还可调节宿主细胞免疫系统，诱导宿主细胞产生杀菌作用的抗菌肽。抗菌肽以破坏细菌细胞膜的方式将细菌杀灭，达到抑菌的目的。兴优康口腔含漱液止痛抗炎固齿
预防虫牙蛀牙告别口腔溃疡 守护口腔健康