

十六烷基氯化吡啶工厂|西吡氯铵生产厂家

产品名称	十六烷基氯化吡啶工厂 西吡氯铵生产厂家
公司名称	山东宸宜环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园大街215号金行商务中心606室（注册地址）
联系电话	13355318598

产品详情

十六烷基氯化吡啶,西吡氯铵

英文名称：Cetylpyridinium chloride

中文名称：十六烷基氯化吡啶

MF：C₂₁H₃₈ClN

MW：339.99

CAS：123-03-5

简介

氯化十六烷基吡啶是一种阳离子季铵化合物，在生活中也是一种非常重要的表面活性和杀菌剂。在同等使用条件下，该产品对异养菌、铁细菌和硫酸盐不愿菌杀灭率均优于十二烷基二甲基苄基氯化铵、十二烷基二甲基苄基溴化铵及其他常用的季铵盐杀菌剂。

体外研究Cetylpyridiniumchloride(CPC)作为抗菌漱口水的活性成分，具有广谱抗菌性，对革兰氏阳性菌具有快速的杀菌作用，尤其对酵母有较好的杀菌作用。以0.05%浓度的PCP作为漱口水会致细菌数立即从2.0 logsteps减少至2.5logsteps (>99%)。使用1小时后，细菌数会恢复为11Chemicalbookogstep(=90%)。CPC能够抑制牙菌斑，从而减少牙龈炎。与洗必泰相比，CPC具有较低的残留效应，因此对牙菌斑和牙龈炎的作用也较弱。CPC对口咽念珠菌病有确切疗效。在牙科诊所，CPC漱口水可以显著减少传染性气雾剂，从而保护工作人员和病人。即使在长时间使用CPC的情况下（长达6周），口腔内菌群的平衡也不会被干扰。

十六烷基氯化吡啶是一种常见的表面活性剂和离子液体前体，常用于制备具有表面活性性质的化合物。它可以被用来配制洗涤剂、防水剂、润滑剂、抗静电剂等。另外，它还可作为十六烷基吡啶与卤素化合物反应的起始材料来合成其它化合物。

- 1.是一种阳离子季铵盐，主要通过改变细胞膜的渗透性来达到杀菌的效果，不会产生耐药性
- 2.在pH4~10之间对广泛的革兰氏阳性和革兰氏阴性细菌都有效，具有广谱杀菌的效果。
- 3.与常用的阴离子类聚合物，如聚丙烯酸钠完全互溶；卡波类的阴离子聚合物预先用少量增溶剂增溶的情况下也可得完全透明体系；AES体系中，无需增溶剂即可完全溶解形成透明体系。

广谱杀菌、抗静电、抗粉刺、去屑、美白、除臭、防腐。

应用：面膜、湿纸巾、漱口水、护肤霜、除菌皂、洗发香波、唇膏、除臭产品、女性护理液等。