

酸性氧化电位水消毒剂卫生安全评价报告需要做什么项目

产品名称	酸性氧化电位水消毒剂卫生安全评价报告需要做什么项目
公司名称	国瑞中安集团-合规化CRO机构
价格	500.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13267220183 13267220183

产品详情

酸性氧化电位水是一种消毒剂。

酸性氧化电位水 (electrolyzed-oxidizing water , 简称EOW) , 于20世纪80年代由日本首先研制, 因其对MRS A (有"超级病菌"之称的耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌) 有显著杀菌效果, 而用于医药领域。因其优点, 在消毒、杀菌领域的应用得到了推广。

经过多年研究实践, 酸性氧化电位水杀菌的性、杀菌后无残留毒性、对人体的无害性、对环境的无污染性、利于环保等优点已逐渐被人们所接受。

扩展资料：

制备原理：

EOW制备通常是在特制的离子膜电解槽中，通加一定浓度的食盐水(质量浓度小于10 g/L)，在一定电流密度下进行电解。这样在阳极侧得到酸性氧化电位水，其主要成分为氯气、次氯酸、次氯酸根、盐酸、溶解氧和臭氧等。

其原理是:阳极主要发生析氯反应、析氧反应。另外，在阴极侧产生碱性电位水，其pH大于11.0，ORP值小于-900

mV，其主要成分为氢气和稀氢氧化钠溶液，具有很强的清洗作用。其阴极反应主要是析氢反应。