

# 东莞含碘消毒剂检测 有效成分测试

产品名称	东莞含碘消毒剂检测 有效成分测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

含碘消毒剂作为高效、广谱消毒剂，能杀灭细菌、芽胞、病毒、噬菌体、分枝杆菌、原虫、真菌等病原体。含碘消毒剂的优点就是具有良好的杀菌效果，易溶于水而不用脱碘，性能稳定，有效浓度低、不刺激皮肤和黏膜等，所以一般用于皮肤、粘膜及手的消毒处理。

### 一、消毒原理分析

碘是一种高活性元素，渗透性好，在普通消毒剂中找不到，因此它已成为一种优良的微生物消毒剂。游离碘和次碘酸是碘消毒剂中的主要消毒剂。游离碘能迅速渗透到细微处细胞壁次碘酸具有很强的氧化作用，对不同病原体的杀灭力不同。对于细胞和孢子，游离碘的灭活效果分别比次碘酸高2~3倍和6倍，而次碘酸对病毒的灭活效果比碘5高。根据拜恩实验室研究推测碘通过多种方式与病原体反应。碘通过与羟基、氨基、羟基和巯基结合导致蛋白质变性和沉淀而灭活微生物。

### 二、含碘消毒剂检测范围

生产工艺分为碘消毒剂与碘伏消毒剂。碘消毒剂检测种类包含碘酊、碘水、碘甘油。碘伏消毒剂检测种类分为：聚维酮碘、聚醇醚碘、十二烷基三碘(阳离子型)、双十二烷基双季胺铵碘(阳离子型)、氨基酸碘。

### 三、毒性试验分析

动物毒性试验表明，碘伏的毒性低于碘制剂，属于低毒性类别。聚乙烯吡咯烷酮-1对普通人不容易引起过敏反应，对皮肤和粘膜无刺激性。毒理学试验显示其毒性很小。肾功能正常时，累积毒性非常小。不过国外也有报道称，产房应慎用碘伏消毒剂，甲状腺功能障碍患者也应避免长期大规模使用碘伏消毒剂。低浓度碘的吸收对人体影响很小。碘可以通过皮肤吸收，这与口服相同。转化在进入体内迅速形成碘化物，主要以甲状腺球蛋白的形式储存在甲状腺中。通过分散，它可以通过胎盘。它主要从尿液中排出

，少量从粪便、唾液和牛奶中排出。碘的口服致死剂量为2~3g，主要腐蚀消化道，引起呕吐、腹痛和腹泻。1~3天后出现尿闭，循环衰竭和喉头水肿可能导致窒息。长期应用碘和碘化物会引起一系列中毒症状，如头痛、失眠、发热、疲劳、皮肤检查、红斑、结膜炎、喉炎、甲状腺肿、甲状腺功能减退等症状。

#### 四、检测指标分析

- 1、原料检测：碘、碘化钾、乙醇、聚醇醚类表面活性剂、聚乙烯基吡咯烷酮类表面活性剂、生产用水
- 2、理化性能检测：感官性状、有限碘含量、乙醇含量、pH值
- 3、稳定性
- 4、微生物灭杀指标：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓假单胞菌、白色念珠菌。

#### 五、检测标准

GB 26368-2010 含碘消毒剂卫生标准

含碘消毒剂检测重点就在于有效成分测定、理化指标检测、原料质量分析、有效期限测定、微生物杀灭性能等项目上。拜恩检测根据含碘消毒剂的特点，可提供碘酊消毒剂检测、碘伏消毒剂检测等服务，并且提供的报告可在全国范围内得到认可和使用。