

塑料银系抗菌剂 康旺

产品名称	塑料银系抗菌剂 康旺
公司名称	西安亮剑科技有限公司
价格	480.00/公斤
规格参数	型号:conval-40型 品牌:康旺
公司地址	西安市雁塔区鱼化工业园纬一路36号4号楼
联系电话	86 029 88225356 15929778224

产品详情

型号 conval-40型 品牌 康旺

西安康旺抗菌科技股份有限公司自行研制开发生产的康旺系列无机载银抗菌剂（conval pag-40型产品），已获得中国专利（证书号第208510号），专利号：zl200310105878.3。

【产品名称】无机载银抗菌剂（塑料）

【产品外观】白色粉末

【抗菌机理】

康旺无机载银抗菌剂中的银离子，因化学性质活泼而保持相当高的活性并可从无机物载体中缓慢释放、游离至基体材料的表面，当与细菌接触时，即与细菌体内带负电的活性酶产生库仑引力而强烈吸附，并与酶蛋白中的活性基团—sh、—nh等发生作用，使蛋白质凝固，从而可破坏细胞合成酶的活性，使细胞丧失分裂增殖的能力而死亡，细菌死亡后，银离子又会从细菌尸体中游离出来，再和其它细菌结合，因此可使抗菌材料具有抗菌性能的长效性。其安全、高效、不污染环境，完全符合于当前国际上对杀菌、抗菌制品的要求。

（抗菌原理图）

【主要特性】

1) 急性经口毒性试验：《中国预防医学科学院环境卫生与卫生工程研究所》2002年测试报告，ld50>5000 mg/kg，属实际无毒级。

2) 最小抑菌浓度（mic值）：《中国预防医学科学院环境卫生与卫生工程研究所》2002年测试报告，大肠杆菌0.25g/l，金黄色葡萄球菌0.125g/l。

3) 耐热性：耐热温度 1300 ，对紫外线照射不敏感，对金属各种材料不腐蚀不产生电蚀、不挥发、与大多数物质（有机物、无机物，能还原银的化合物除外）不起化学反应。

4) 抗菌持久性：经疏水性树脂胶片试验测试外推，使用10年后抗菌制品的有效成份的溶出量远远低于总含量。

5) 高效广谱抗菌性：高效杀灭和抑制大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、酵母菌、黑曲霉菌、伤寒球菌、绿脓菌、白色念珠菌等常见有害细菌，抗菌率达99%。安全无毒无刺激、绿色环保无污染。

5、不溶于水。

【使用方法】

可以在不改变其它产品生产工艺流程和另外添加设备的条件下，按一定比例添加到产品的基础原材料中，即可制成自身具有长效抗菌等附加性能的抗菌制品。

【适用范围】其广泛应用于各种类型的塑胶材料，或用于加工各种抗菌母粒。