

毒理学试验动物科学实验检测报告

产品名称	毒理学试验动物科学实验检测报告
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	1000.00/1件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 实验室:国家重点检测实验室
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

检验项目及依据：

急性毒性试验

检验结果：

试验样品力天酒窖急性毒性试验结果表明：

根据企业提供的评估方法，力天酒窖酒对小鼠急性毒性试验结果为受试物组与对照组比，两组动物的d0、d1、d2、d3、d7、d14天体重无显著性差异；受试物组的醉

酒后平均睡眠时间为539.4分钟，对照组的醉酒后平均睡眠时间为875.5分钟；受试物组动物死亡率20%，对照组动物死亡率为28%。

实验过程：

1.材料和方法

1.1) 样品及对照物：均由力天实业提供，均系无色澄明液体，常温下保存，试验时均用其原液，对照物为标示为贵州茅台酒股份有限公司出品的贵州茅台酒。企业提供的资料显示，该实验样品53度力天酒窖酱香型白酒，经过了力天实业研发的除杂创新工艺处理，该工艺“选择性吸附酒类除杂催陈设备”为国家创新基金支持项目（国科发计【2014】166号文，立项代码14C26216103425），降低了白酒中氰

化物、醛类和甲醇等对人体有害元素的含量。

1.2) 实验目的：将除杂处理后的力天酒窑酒和贵州茅台酒股份有限公司出品的贵州茅台酒进行急性毒性试验比较。

1.3) 实验动物：昆明种小鼠50只，18-22g,雌雄各半，由第四军医大学实验动物中心提供，生产许可证号：SCXK(陕)2014-002，实验单位：陕西省食品药品检验所，实验动物使用许可证号SYXK(陕)2013-001。屏障系统，温度20-25℃，相对湿度40-70%。动物饲料由江苏省协同生物工程有限公司提供，生产许可证号：苏饲证(2014)01008。

1.4) 剂量选择与受试物给予方式：实验设计一个剂量组，经口灌胃一次性给予受试物及对照物原液，灌胃体积为0.2ml/10g体重。

1.5) 主要仪器与试剂：电子天平(B22202S,塞多利斯仪器有限公司)

1.6) 试验方法：采用企业提供的评价方法。50只小鼠，分为2组，第一组为受试物组，雄性13只，雌性12只，共25只。第二组为对照组，雄性12只，雌性13只，共25只。试验前不禁食和水，按上述剂量一次性口灌胃给予受试物和对照物，观察14天。记录两组小鼠醉酒后睡眠时间和醉死小鼠的数量。于d0、d1、d2、d3、d7、d14天各称一次体重。

1.7) 数据统计：计算两组小鼠醉酒后平均睡眠时间和醉死小鼠的百分率；对两组动物d0、d1、d2、d3、d7、d14天体重进行统计学分析，采用SPSS19.0统计软件， $P < 0.05$ 认为有显著性差异。

2 结果

2.1) 给予受试物及对照物后，两组共50只小鼠在14天观察期内的死亡情况见下表。

2.2) 给予受试物及对照物后，两组共50只小鼠d0、d1、d2、d3、d7、d14天的体重情况见下表

2.3) 给予受试物及对照物后，两组共50只小鼠醉酒情况见下表

3 结论

根据企业提供的评价方法，力天酒窑酒对小鼠急性毒性试验结果表明：

1) d0、d1、d2、d3、d7、d14天体重：受试物组与对照组相比，无显著性差异

2) 死亡率：受试物组20%，对照组28%

3) 醉酒后平均睡眠时间：受试物组539.4分钟，对照组875.5。