

信阳中信珍珠岩厂尹太银：中信珍珠岩助滤剂毒性检测试验

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 信阳中信珍珠岩厂尹太银：中信珍珠岩助滤剂毒性检测试验 |
| 公司名称 | 罗山县中一保温建材厂 |
| 价格 | 1600.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:润珠 型号:110 产地:信阳 |
| 公司地址 | 河南省信阳市罗山县楠杆镇楠杆镇田堰村1 |
| 联系电话 | 18637673767 13837658623 |

产品详情

信阳中信珍珠岩厂尹太银：中信珍珠岩助滤剂毒性检测试验

关键词：珍珠岩助滤剂、助滤剂、珍珠岩过滤剂

信阳中信珍珠岩厂生产的珍珠岩助滤剂是种由非晶玻璃体组成的白色固体粉末，主要成分是钾、钠和铝硅酸盐，无臭无味，含有机物，除用于医药、石油、化工等工业中多种用途的过滤外，也用做啤酒、软饮料、食用油等食品工业的加工过滤。本文依据《食品安全性毒理学评价程序》对珍珠岩助滤剂进行了毒理学试验，检测中信、珍珠岩助滤剂毒性作用。

急性毒性试验结果表明，各组动物均未发现中毒症状，无死亡。用Horn法计算LD50大于10 000 mg/kg，根据急性毒性分级标准属实际无毒级。

微核试验结果显示阳性对照组微核率22.5%，与阴性对照组比较差异具有极显著性意义($P < 0.01$)，各实验组微核率与阴性对照组比较差异无显著性意义($P > 0.05$)，试验结果为阴性，说明该试样对小鼠骨髓细胞引起致突变作用。

精子畸形率各实验组与阴性对照组相比差异无显著性意义($P > 0.05$)，而与阳性对照组相比有显著性差异($P < 0.05$)，试验结果为阴性，说明该受试物未引起小鼠精子畸形。

Ames试验表明，各实验组加与加S9均未引起回复突变菌落数明显增加(与阴性回变数比值小于2.0)，试验结果为阴性，说明该受试物无诱发细菌基因突变的作用。

小鼠经口急性毒性试验、小鼠微核试验、Ames试验及小鼠精子畸形试验结果表明，珍珠岩助滤剂无毒性，致突变等不良作用。

