

哺乳动物红细胞微核试验，食品毒理学

产品名称	哺乳动物红细胞微核试验，食品毒理学
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

哺乳动物红细胞微核试验是一种用于检测食品或化学物质是否具有致突变或致癌性的毒理学检测方法。该试验通过观察哺乳动物外周血中微核细胞的频率，评估受试物对细胞DNA的损伤程度。

在食品毒理学中，哺乳动物红细胞微核试验常用于评估食品添加剂、农药、污染物等物质对人类健康的潜在影响。该试验的原理是，当受试物引起细胞DNA损伤时，会导致细胞分裂过程中出现染色体异常分离，形成微核。这些微核随着细胞的分裂和生长，最终会被释放到外周血中，通过计数微核细胞的频率，可以评估受试物对哺乳动物红细胞的损伤程度。

进行哺乳动物红细胞微核试验时，通常选择健康的哺乳动物作为实验动物，如大鼠、小鼠等。实验前，需要对实验动物进行适应性饲养，并确保其处于良好的健康状态。然后，给予受试物处理，观察一定时间后动物外周血中微核细胞的频率。与对照组相比，如果处理组微核细胞频率显著增加，则表明受试物具有潜在的致突变或

致癌性。

哺乳动物红细胞微核试验
食品安全国家标准
哺乳动物红细胞微核试验GB
15193.5-2014