

ICS 07.100  
C 53



# 中华人民共和国国家标准

GB 15193.8—2003  
代替 GB 15193.8—1994

---

## 小鼠睾丸染色体畸变试验

Mice testicle cells chromosome aberration test

2003-09-24 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布  
中国国家标准化管理委员会



## 前 言

本标准全文强制。

本标准代替 GB 15193.8—1994《小鼠睾丸染色体畸变试验》。

本标准与 GB 15193.8—1994 相比主要修改如下：

- 在“范围”中增加了受试物的具体内容：食品生产、加工、保藏、运输和销售过程所涉及的可能对健康造成危害的化学、生物和物理因素，检验对象包括食品添加剂（含营养强化剂）、食品新资源及其成分、新资源食品、辐照食品、食品容器与包装材料、食品工具、设备、洗涤剂、消毒剂、农药残留、兽药残留、食品工业用微生物等；并增加不适用范围；
- 在“剂量分组”中：高剂量组的设计方法增加一条“急性毒性试验给予受试物最大剂量（最大使用浓度和最大灌胃容量）动物无死亡而求不出  $LD_{50}$  时，高剂量组则按以下顺序：a) 10 g/kg 体重；b) 人的可能摄入量的 100 倍；或 c) 一次最大灌胃剂量进行设计”，并增加阳性对照和阴性对照的设计方法；
- 在“操作步骤”中：将秋水仙素的给予时间从“处死前 6 d”改为“处死前 6 h”；括号内“按 0.1～0.2 mL/10 g 体重给受试物”改为“注射体积：0.1 mL/10 g 体重～0.2 mL/10 g 体重”。

自本标准实施之日起，GB 15193.8—1994 同时废止。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位：浙江医科大学、北京市卫生防疫站。

本标准主要起草人：徐惟安、姚小曼、朱慧娟。

本标准于 1994 年首次发布，本次为第一次修订。