



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2497.6—2010

进出口危险化学品安全试验方法 第 6 部分：哺乳类动物细胞姐妹染色单体 互换体外试验

Test method of import and export dangerous chemicals—
Part 6: In vitro sister chromatid exchange assay in mammalian cells

2010-03-02 发布

2010-09-16 实施

中 华 人 民 共 和 国
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局 发 布

前 言

SN/T 2497《进出口危险化学品安全试验方法》系列标准共分为 29 部分：

- 第 1 部分：体内哺乳动物肝细胞程序外 DNA 合成(UDS)试验；
- 第 2 部分：空斑形成细胞(PFC)试验；
- 第 3 部分：大型蚤繁殖试验；
- 第 4 部分：酿酒酵母有丝分裂重组试验；
- 第 5 部分：睾丸细胞 UDS 试验；
- 第 6 部分：哺乳类动物细胞姐妹染色单体互换体外试验；
- 第 7 部分：小鼠耳肿胀试验；
- 第 8 部分：腮腺淋巴结试验；
- 第 9 部分：血清溶血素测定试验；
- 第 10 部分：T 淋巴细胞增殖功能测定试验；
- 第 11 部分：种系突变试验；
- 第 12 部分：单细胞凝胶电泳分析试验；
- 第 13 部分：荧光原位杂交试验；
- 第 14 部分：SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳试验；
- 第 15 部分：PCR-SSCP 实验；
- 第 16 部分：Western-Blot 实验；
- 第 17 部分：哺乳动物行为毒理学试验；
- 第 18 部分：DNA 加合物的检测方法；
- 第 19 部分：Northern Blot 实验；
- 第 20 部分：Bradford 法测定蛋白质含量；
- 第 21 部分：琼脂糖凝胶电泳试验；
- 第 22 部分：DNA 的 T_m 值测定方法；
- 第 23 部分：细胞器的分离实验方法；
- 第 24 部分：细胞免疫功能体外检测方法；
- 第 25 部分：体液免疫功能试验；
- 第 26 部分：巨噬细胞功能试验；
- 第 27 部分：流式细胞术检测凋亡；
- 第 28 部分：穿梭质粒在突变检验中的应用；
- 第 29 部分：生化需氧量(BOD)测定。

本部分为 SN/T 2497 的第 6 部分。

本部分修改采用经济合作与发展组织(OECD)化学品测试指南 NO. 479《哺乳类动物细胞姐妹染色单体互换(SCE)体外试验》，其有关技术内容与上述方法完全一致，在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分负责起草单位：中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国湖南出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：李宁涛、王利兵、陈练、于艳军、于智睿、李学洋。

本部分系首次发布的出入境检验检疫行业标准。