



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 42246—2022

纳米技术 纳米材料遗传毒性 试验方法指南

Nanotechnologies—Guideline on genotoxicity test methods
for nanomaterials

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 纳米材料遗传毒性试验方法的选择	2
5.1 纳米材料遗传毒性作用机制	2
5.2 样品制备和表征	2
5.3 试验方法选择策略	3
附录 A (资料性) 纳米材料体外遗传毒性试验的适用性	6
附录 B (资料性) 纳米材料体内遗传毒性试验的适用性	8
附录 C (规范性) 纳米材料遗传毒性试验优化组合	9
参考文献	10