

2011年药物分析辅导：化学诱变的四个特点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647803.htm 化学诱变的四个特点：使用经济方便，有一定专一性，与辐射诱变的突变谱很不相同，诱变机制与辐射育种不同。

1. 使用经济方便 只需少量的药剂和简单的设备。
2. 有一定专一性 不同药剂对不同植物、组织或细胞、染色体节段、基因的诱变有一定专一性。如某一诱变剂对某一基因有高效引变作用。这是解决定向突变的一条途径。
3. 与辐射诱变的突变谱很不相同 如 辐射处理大麦，叶绿体突变谱较窄，大多为白花苗。而化学诱变，叶绿体突变谱宽，白化苗百分率下降。
4. 诱变机制与辐射育种不同 辐射诱变 诱变因高能射线造成，染色体结构变异广泛。化学诱变 化学药剂与遗传物质发生生化反应，结果多是基因的点突变。因为化学诱变诱发"点突变"，所以更为适用。辐射诱变染色体或DNA是在辐射时发生的。化学诱变剂作用则是在较晚时发生，即"迟发突变"。

更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#) [#0000ff>执业药师互动交流](#) [#0000ff>执业药师在线测试模拟题](#) red>2011年执业药师药学专业知识一基础习题汇总 特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试报名时间](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化](#) [#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com