

2010年西药师药物化学辅导：化学诱变的方法执业药师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_645787.htm

1. 药剂配制 硫酸二乙酯 (DES) 不溶于水，先用少量70%酒精溶解，再加水。来源：考试大 有些烷化剂在水中不稳定，会发生"水合作用"，因此配好的药剂不能贮存，应现配现用。一般都是把它们加入到一定酸碱度(pH)的磷酸盐缓冲液 (0.01mol/L) 中使用。亚硝酸也不稳定，常在临使用前将NaNO₂加入到醋酸缓冲液 (PH4.5) ，以生成亚硝酸。 2. 试材预处理 本文来源:百考试题网 干种子 预先浸泡，使细胞活泼，增加敏感性，还可提高膜透性。细胞处于DNA合成阶段 (S) 时，对诱变剂最敏感。诱变处理应在S阶段之前进行。需层积处理的种子，处理前可用层积代替水浸泡。 3. 诱变处理 (1) 浸渍法 种子、枝条、块茎浸入诱变剂溶液，或枝条基部插入溶液。(2) 涂抹或滴液法 药剂溶液涂抹或缓慢滴在植株、枝条或块茎的生长点或芽眼上。(3) 注入法 用注射器向植物材料中注入溶液，或将材料人工刻伤，用浸过诱变剂的棉团包裹切口。(4) 熏蒸法 密封容器内使诱变剂产生蒸汽，对花粉等进行熏蒸。

(5) 施入法 培养基中加入低浓度诱变剂溶液。来源

：www.examda.com 4. 诱变后处理 处理后的材料，用清水反复冲洗，以降低残留，避免生理损伤。一般冲洗10-30min或更长时间。漂洗后的材料立即播种或嫁接。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题 执业药师加入收藏 相关推荐：2010年西药师药物化学辅导：常用化学诱变剂的种类及作用机制 2010年西药师药物化学辅

导：化合物结晶的方法 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