

2007年执业药师考试考点汇总与解析-西药综合技能-药品的保管与养护 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/266/2021_2022__EF_BC_92_EF_BC_90_EF_BC_90_EF_c23_266747.htm 第11章 药品的保管与养护

考点1：药品的一般保管方法 1．影响药物

稳定性的因素 药品的有效期是指药品在规定的贮存条件下，能够保持质量合格的期限。在保管药品的过程中，影响药品质量的因素主要为阳光、空气、湿度、温度、时间。具体如下：（1）日光。日光中所含有的紫外线，对药品变化常起着催化作用，能加速药品的氧化、分解等。（2）空气。对药品质量影响比较大的为空气中的氧气和二氧化碳。氧气易使某些药物发生氧化作用而变质；二氧化碳被药品吸收，发生碳酸化而使药品变质。（3）湿度。湿度太大或太小均对药品的质量影响很大。库内的相对湿度在45%~75%。湿度太大能使药品吸收空气中的水蒸气而引湿，其结果使药品潮解、液化、稀释、变质或霉败。易引湿的药品如胃蛋白酶、甘油等。湿度太小，则容易使某些药品风化。风化后的药品，其化学性质一般并未改变，但在使用时剂量难以掌握。特别是毒性药品，可能因超过用量而造成事故。易风化的药品如硫酸阿托品、磷酸可待因、硫酸镁、硫酸钠及明矾等。

（4）温度。温度过高或过低都能使药品变质。因此，药品在贮存时要根据其不同性质选择适宜的温度。例如，青霉素加水溶解后，在25℃放置24小时，即大部分失效；又如脊髓灰质炎疫苗温度过高，会很快失效，而温度过低又易引起冻结或析出沉淀。（5）时间。有些药品因其性质或效价不稳定

，尽管贮存条件适宜，时间过久也会逐渐变质、失效。2. 不同性质药品的保管方法（1）受光线影响而变质药品的保管方法。 凡遇光易引起变化的药品，如银盐、过氧化氢溶液等，为避免光线对药品的影响，可采用棕色瓶或用黑色纸包裹的玻璃器包装，以防止紫外线的透入。 需要避光保存的药品，应放在阴凉干燥、光线不易直射到的地方（门、窗可悬挂遮光用的黑布帘、黑纸，以防阳光照射）。 不常用的怕光药品，可贮存于严密的药箱内，存放怕光的常用药品的药橱或药架应以不透光的布帘遮蔽。 见光容易氧化、分解的药物如肾上腺素、乙醚等，必须保存于密闭的避光容器中，并尽量采用小包装。（2）易受湿度影响而变质药品的保管方法。 对易吸湿的药品，可用玻璃瓶软木塞塞紧、蜡封、外加螺旋盖盖紧。对易挥发的药品，应密封，置于阴凉、干燥处。 控制药库内的湿度，可设置除湿机、排风扇或通风器，也可辅用吸湿剂如石灰、木炭等。此外，根据天气条件，分别采取下列措施：即在晴朗、干燥的天气，可打开门窗，加强自然通风；当雾天、下雨或室外湿度高于室内时，应紧闭门窗，以防室外潮气侵入。（3）易受温度影响而变质药品的保管方法。“室温”指 $1 \sim 30$ ；“阴凉处”或“凉暗处”是指不超过 20 ；冷处是指 $2 \sim 10$ 。一般药品贮存于室温即可。通常，对多数药品贮藏温度在 2 以上时，温度越低，对保管越有利。（4）易燃、易爆危险品的主要特征及性状。 易爆炸品：指受到高热、摩擦、冲击后能产生剧烈反应而发生大量气体和热量，引起爆炸的化学药品，如苦味酸、硝化纤维、硝酸铵、高锰酸钾等。 自燃及易燃烧的药品：如黄磷在空气中能自燃；金属钾、钠遇水后，以及碳

粉、锌粉及浸油的纤维药品等极易燃烧。 易燃液体：指引燃点低，易于挥发和燃烧的液体，如汽油、乙醚、石油醚、乙醇、甲醇、松节油等。 极毒品及杀害性药品：氰化物（钾、钠）、亚砷酸及其盐类、汞制剂、可溶性钡制剂等。 腐蚀性药品：如硫酸、硝酸、盐酸、甲酸、冰醋酸、苯酚、氢氧化钾、氢氧化钠等。（5）易燃、易爆危险品的保管原则和方法。 此类药品应贮存于危险品库内，不得与其他药品同库贮存，并远离电源，专人负责保管。 危险品应分类堆放，特别是性质相抵触的物品（如浓酸与强碱）。 灭火方法不同的物品，应该隔离贮存。 危险品库应严禁烟火，不准进行明火操作，并应有消防安全设备（如灭火器、沙箱等）。 危险品的包装和封口必须坚实、牢固、密封，并应经常检查是否完整无损和渗漏，出现情况必须立即进行安全处理。 如少量危险品必须与其他药品同库短期贮存时，亦应保持一定的安全距离，隔离存放。 氧化剂保管应防高热、日晒，与酸类、还原剂隔离，防止冲击摩擦。 钾、钠等金属应存放于煤油中；易燃品、自燃品应与热隔绝，并远离火源，存放于避光阴凉处。 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