

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_ti2020/635/2021_2022__EF_BC_92_EF_BC_90_EF_BC_90_EF_c23_635974.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