

2011年执业药师考试药理学综合知识复习要点(55) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648276.htm 2011年执业药师考试药理学综合知识复习要点(55)讲述了药品的保管方法。

第二节 药品的保管方法
(一)药品的一般保管方法 1.易受光线影响而变质的药品

及保管方法 (1)保管方法：易受光线影响而变质的药品，需要避光保存。应放在阴凉干燥、阳光不易直射到的地方。门、窗可悬挂遮光用的黑布帘、黑纸，以防阳光照射。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。

(2)易受光线影响而变质的药品 生物制品：肝素、核糖核酸、抑肽酶注射剂、泛癸利酮片等。 维生素类：维生素C、

维生素K、维生素B1、维生素B2、维生素B6、维生素B12片剂及注射剂，复方水溶性维生素(水乐维他)、赖氨酸、谷氨酸

钠注射液等。 平喘药：氨茶碱及茶碱制剂。 肾上腺皮质

激素：氢化可的松、醋酸可的松、地塞米松注射液。 抗结

核药：对氨基水杨酸钠、异烟肼片及注射剂、利福平片。

止血药：酚磺乙胺(止血敏)、卡巴克洛(肾上腺素、安络血)

注射液。 抗休克药：多巴胺、肾上腺素、硝酸甘油、硝普

钠、香丹注射液等。 利尿药：呋塞米(速尿)、布美他尼片

剂及注射剂、氢氯噻嗪片、乙酰唑胺片、异山梨醇溶液。

镇痛药：哌替啶、复方氨基比林(安痛定)片剂及注射剂、布

洛芬胶囊。 外用消毒防腐药：过氧化氢溶液(双氧水)、乳

酸依沙吖啶溶液(利凡诺)、呋喃西林溶液、聚维酮碘溶液(碘

仿)、磺胺嘧啶银乳膏。 滴眼剂：普罗碘胺、水杨酸毒扁豆

碱、毛果芸香碱、利巴韦林、硫酸阿托品、丁卡因、利福平

。 2.易受湿度影响而变质的药品及保管方法 (1)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，以保持相对湿度在45%~75%。可设置除湿机、排风扇或通风器，可辅用吸湿剂如石灰、木炭，有条件者，尤其在梅雨季节，更要采取有效的防霉措施。 药库应根据天气条件，分别采取下列措施：在晴朗干燥的天气，可打开门窗，加强自然通风。当雾天、雨天或室外湿度高于室内时，应紧闭门窗，以防室外潮气侵入。(2)不能受潮的常用药品(举例) 维生素：维生素B1片、维生素B6片、维生素C片及泡腾片、复合维生素B片、鱼肝油丸、复方氨基酸片或胶囊、多种维生素和微量元素片。 助消化药：胰酶片、淀粉酶片、胃蛋白酶片及散剂、含糖胃蛋白酶散、多酶片、酵母片、硫糖铝片、甘珀酸钠片及胶囊。 抗贫血药：硫酸亚铁片、乳酸亚铁片、葡萄糖酸亚铁片、多糖铁丸、富马酸亚铁片。 电解质及微量元素：氯化钾片、氯化铵片、碘化钾片、复方碳酸钙片(钙尔奇D、凯思立D)、碳酸氢钠片。 镇咳平喘药：复方甘草合剂片、苯丙哌林片、氯哌斯汀片、福尔可定片、异丙肾上腺素片、氨茶碱片、多索茶碱片。 解热镇痛药：阿司匹林片、卡巴匹林钙散。 镇静及抗癫痫药：溴化钾片、苯妥英钠片。 消毒防腐药：含碘喉片、西地碘片(华素含片)、氯己定片(洗必泰含片)。 肠内营养素：要素膳、爱伦多、安素。 含水溶性基质的栓剂：甘油栓、克霉唑栓、氯己定栓。 3.易受温度影响而变质的药品及保管方法 (1)保管方法：一般药品贮存于室温(10~30℃)即可。如指明“阴凉处”，是指不超过20℃，“凉暗处”是指遮光并且温度不超

过20℃ 冷处是指2~10℃ 在一般情况下，对多数药品贮藏温度在2℃ 以上时，温度愈低，对保管愈有利。对怕热药品，可根据其不同性质要求，分别存放于“阴凉处”、“凉暗处”或“冷处”。对挥发性大的药品如浓氨溶液、乙醚等，在温度高时不应剧烈震动。开启前应充分降温，以免药液(尤其是氨溶液)冲出造成伤害事故。

(2)易受温度影响的常用药品(举例)

需要在阴凉处贮存的常用药品

抗菌药物：头孢拉定、诺氟沙星、利福平片及胶囊、左氧氟沙星片及注射剂。

镇静催眠药：佐匹克隆、唑吡坦、氯硝西泮、艾司唑仑片。

钙通道阻滞剂：维拉帕米片及注射剂、硝苯地平片。

抗心力衰竭药：洋地黄毒苷片、地高辛片、甲地高辛片、毛花苷丙片及注射剂、去乙酰毛花苷(西地兰D)注射剂。

解痉药：溴甲阿托品片、丁溴东莨菪碱胶囊。

肝胆疾病辅助用药：硫普罗宁片、水飞蓟素片、门冬氨酸钾镁注射剂及口服液、苯丙醇片、羟甲香豆素片及胶囊。

血浆代用品：羟乙基淀粉(706代血浆)。

需要在凉暗处贮存的常用药品

抗过敏药：色甘酸钠胶囊。

胃黏膜保护药：胶体酒石酸铋、胃膜素、麦滋林-S。

止吐药：甲氧氯普胺片剂及注射剂、昂丹司琼注射液、托烷司琼注射剂、格拉司琼片剂及胶囊剂、阿扎司琼注射剂。

利胆药：曲匹布通片、熊去氧胆酸片、鹅去氧胆酸片。

维生素：维生素A滴剂。

脱水药：甘油果糖。

酶类制剂：胰蛋白酶、糜蛋白酶、玻璃酸酶、三磷酸腺苷注射液、溶菌酶片。

氨基酸制剂：复方氨基酸注射剂。

需要在冷处贮存的常用药品

胰岛素制剂：胰岛素、胰岛素笔芯(诺和灵、优泌林、优泌乐)、低精蛋白胰岛素、珠蛋白锌胰岛素、精蛋白锌胰岛素(含锌胰岛素)、重组人胰岛素、单组分猪胰岛素、中

性胰岛素。人血液制品：胎盘球蛋白、人血球蛋白、人血丙种球蛋白、乙型肝炎免疫球蛋白、破伤风免疫球蛋白、人血白蛋白、人纤维蛋白原、健康人血浆。抗毒素、抗血清：精制破伤风抗毒素、精制白喉抗毒素、精制肉毒抗毒素、精制气性坏疽抗毒素、精制抗炭疽血清、精制抗蛇毒血清、精制抗狂犬病血清、旧结核菌素。生物制品：促肝细胞生长素、促红细胞生长素。维生素：维生素D。滴剂及注射剂、降钙素(密钙息)鼻喷雾剂。子宫收缩及引产药：缩宫素、麦角新碱、地诺前列酮、脑垂体后叶素注射剂。抗凝药：尿激酶、凝血酶、链激酶、巴曲酶、降纤酶注射剂。微生态制剂：双歧三联活菌(培菲康)胶囊。抗心绞痛药：亚硝酸异戊酯吸入剂。

不宜冷冻的常用药品 胰岛素制剂：胰岛素、胰岛素笔芯(诺和灵、优必林)、低精蛋白胰岛素、珠蛋白锌胰岛素、精蛋白锌胰岛素。人血液制品：人血白蛋白、胎盘球蛋白、人血球蛋白、人血丙种球蛋白、乙型肝炎免疫球蛋白、破伤风免疫球蛋白，人纤维蛋白原。静脉大输液：脂肪乳(力能、英特利匹特、力基)、甘露醇、氨基酸注射液、羟乙基淀粉氯化钠注射液。局部麻醉药：罗哌卡因(耐乐品)、丙泊酚(得普利麻、静安)。外用消毒防腐药：甲醛(福尔马林)。

4. 中药饮片和中成药的保管方法 (1) 中药材的保管方法：为使中药材的外部形态和有效成分在贮存期间尽量不起变化，必须采取合理的保管措施，其中以防止霉变及防治虫蛀两项最为重要。

防霉：主要应严格控制水分和贮存场所的温度、湿度、避免日光和空气的影响，使真菌不易生长繁殖。易发霉的中药材应选择阴凉干燥通风的库房，垛堆应离地用木条垫高，垛底垫人芦席或油毛毡等隔潮。地面上铺放生石灰、炉灰或木

炭、干锯末等防潮剂。 防虫蛀：药材进库前，应把库内彻底清理，以杜绝虫源，必要时可用适量的杀虫剂对四壁、地板、垫木以及一切缝隙进行喷洒。 防鼠：因中药含糖、淀粉、脂肪等有机物质，极易遭鼠害。因此，中药库必须有防鼠设备。 防止真菌、害虫的生长繁殖：应控制室内温度、湿度。对批量大的中药材也可将其干燥后，打成压缩包以减少与空气的接触面积。

(2)中成药的保管方法 冲剂及颗粒剂：如常用的板蓝根冲剂，在潮湿环境中极易潮解、结块，尤其是泡腾型颗粒剂贮存时应避免受潮。 散剂：如常见的冰硼散、六一散、痱子粉等。散剂的表面积比一般药物大，故吸湿性较显著。这类药品受潮后会发生变色、结块、药效降低以及微生物滋生等变化，所以防潮是保证散剂质量的重要措施。 煎膏剂：由于其内含有大量糖类、蛋白质等物质，因此贮存不当很易霉变、酸败。此类成药一般应密闭贮于阴凉干燥处，如十全大补膏、益母草膏、枇杷膏等。

(二)易燃、易爆等危险品的保管方法 易燃、易爆危险品系指易受光、热、空气等外来因素影响而引起自燃、助燃、爆炸或具有强腐蚀性、刺激性、剧烈毒性的药品。如果处置不当、保管不当，都能引起爆炸、燃烧等严重事故。

1.危险品的主要特征及性状 (1)易爆炸品：即为受到高热、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。 (2)自燃及遇火燃烧的药品：如黄磷在空气中即能自燃，金属钾、钠遇火后能燃烧等，其他如碳粉、锌粉及浸油的纤维药品亦极易燃烧。 (3)易燃液体：即燃点低，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。 (4)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。(5)腐蚀性药品：即具有强烈腐蚀性，甚至引起燃烧、爆炸和杀伤性的药品，如硫酸、硝酸、盐酸、甲酸、冰醋酸、苯酚、氢氧化钾、氢氧化钠等。

2.保管方法(1)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。同时应有专人负责保管。(2)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。(3)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)。(4)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，如有渗漏，必须立即进行安全处理。(5)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。(6)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、钙金属应存放于水中。易燃品、自燃品应与热隔绝，并远离火源，存放于避光阴凉处。

相关推荐：
[2011年执业药师考试药理学综合知识复习要点\(54\)](#)

[2011年执业药师药理学综合知识与技能考试要点](#) 特别推荐：
[2011年执业药师备考冲刺专题](#) [2011年执业药师考试时间具体安排](#) [2011年执业药师考试大纲新变化](#) [2011年执业药师考试大纲\(含中药学和西药学\)](#)

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