

2010年西药师药剂学辅导：滴眼剂的处方设计和附加剂执业
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_645204.htm id="song" class="chao"> (一)

) pH值调整剂 为避免过强的刺激性和使药物稳定，常用缓冲溶液来稳定药液的pH值。常用的缓冲溶液有三种：(1) 硼酸缓冲液，以1.9g硼酸溶于100ml纯化水中制成，pH值为5，可直接用作眼用溶媒，适用于盐酸可卡因、盐酸普鲁卡因、硫酸锌等；(2) 磷酸盐缓冲液，以无水磷酸二氢钠8g配成1000ml溶液，无水磷酸氢二钠9.437g配成1000ml溶液

，pH5.9-8.0，适用的药物有阿托品、毛果芸香碱等；(3) 硼酸盐缓冲液：pH6.7-9.1，可用于磺胺类药物。来源：考试

大的美女编辑们 (二) 等渗调整剂 眼球对渗透压有一定的耐受范围，渗透压的调整不必很精密，但低渗溶液宜调至等渗。常用的调整剂有氯化钠、硼酸、硼砂等。本文来源:百考试题网

(三) 抑菌剂 滴眼剂是多剂量剂型，故必须加入抑菌剂。作为滴眼剂的抑菌剂，不仅要求有效，还要求迅速，在2小时内发挥作用，即在病人两次用药的间隔时间内达到抑菌。

能符合这些要求的抑菌剂不多，常用的有硝酸苯汞、醋酸苯汞、硫柳汞等，但要注意配伍禁忌。单一的抑菌剂常因处方的pH值不适合，或与其它成分有配伍禁忌，不能达到速效目的，故采用复合抑菌剂发挥协同作用，提高杀菌效能。百考

试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) (四) 粘度调节剂

常用MC、PEG、PVA、PVP等，CMC-Na不常用，因其与生物碱盐及洗必泰有配伍禁忌。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 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