

2009年西药师辅导：液体药剂为增加药物溶解度而加的附加剂
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_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_644912.htm id="song" class="chao">（一）

增溶剂（solubilizer）来源：www.examda.com 增溶剂是指能增加难溶性药物在溶剂中的溶解度的表面活性剂。对于以水为溶剂的药物，增溶剂的最适HLB为15～18.常用的增溶剂为聚山梨酯类和聚氧乙烯脂肪酸酯类等。（二）助溶剂

（hydrotropyagent）来源：www.examda.com 某些难溶性药物可在药剂中加入第三种物质，形成分子间的络合物、复盐或缔合物，增加药物的溶解度。这第三种物质称为助溶剂。助溶剂多为低分子化合物，不是表面活性剂。如碘在水中的溶解度为12950，加适量的碘化钾后，碘与碘化钾形成分子间的络合物 KI_3 ，明显增加碘在水中的溶解度，能配成含碘5%的水溶液。（三）潜溶剂（cosolvent）百考试题论坛 使用两种和多种混合溶剂，可以提高某些难溶药物的溶解度。在混合溶剂中各溶剂达到某一比例时，药物的溶解度出现极大值，这种现象称为潜溶（cosolvency），这种溶剂称潜溶剂。与水形成潜溶剂的有：乙醇、丙二醇、甘油、聚乙二醇等。例如，甲硝唑在水中的溶解度为10%（w/v），如果使用水-乙醇混合溶剂，则溶解度提高5倍。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