

中药师中药药剂学：分散技术与液体药剂复习自测题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/17/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_B8\\_88\\_E4\\_c23\\_17949.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_B8_88_E4_c23_17949.htm)

一、填空题 1. 用于增溶作用的表面活性剂HLB值应在 之间。 2. 混悬型液体药剂在起标签及说明书上，应注明 3. CMC是指增溶剂的 。 4. 含吐温80的注射液一般pH值应该调至 5. 表面活性剂的HLB值是指，它的大小标志某表面活性剂的。 二、单项选择题 1. 吐温类属何种类别表面活性剂：阳离子型 阴离子型 两性离子型 非离子型 天然类 2. 下列关于表面活性剂的性质叙述中，何者是正确的。 有亲水基团，无疏水基团 无亲水基团，有疏水基团 有亲水基团，有疏水基团 有中等极性基团 无极性基团 3. 处方：碘 50g 碘化钾 100g 蒸馏水适量，共制1000ml，方中碘化钾为何种成分。 增溶剂 主药 助溶剂 助悬剂 反絮凝剂 4. 对吐温80的下列叙述，除（）之外均为正确的： 亲水性表面活性剂 增溶剂 阴离子表面活性剂 有起浊现象 5. 增溶作用是表面活性剂（）起的作用。 形成胶团 分子极性基团 多分子膜 氢键形成 6. 下列（）可发生起浊现象。 Tween80 PEG span-80 硬脂酸三乙醇胺 三、多项选择题 1. 表面活性剂在药剂方面常用作（）。 增溶 乳化 润湿 润滑 去污 2. A. 阴离子 B. 阳离子 C. 两者皆有 D. 两者皆无 肥皂：琥珀酸酯碘酸钠：溴苄烷铵：卵磷脂：单硬脂酸甘油酯： 3. 离子型表面活性剂一般的解毒作用包括： 形成血栓 升高血压 刺激皮肤 刺激粘膜 造成溶血 4. 乳剂发生转型的原因可能有： HLB值发生变化 电解质过多 内相体积过大 乳剂粒子过大 贮藏温度过高 5. 下列（）情况下有可能得不到O/W

型乳剂制剂。加入卵磷脂（6）和胆固醇（1）做乳化剂 将油相加入到水相中 将水相加入到油相中 加乳化剂OP做乳化剂 油相体积超过50% 6. 口服制剂中，制成混悬液可解决下列中（）问题。溶解度 制备工艺方便 配伍 掩盖不良气味 长效作用 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](http://www.100test.com)