

医学教育网执业中药师：《答疑周刊》2021 年第 44 期

问题索引：

1. 【问题】有不宜制成胶囊剂的药物总结吗？

2. 【问题】有片剂的质量检查的总结吗？

3. 【问题】有制药用水的总结吗？

具体解答：

1. 【问题】有不宜制成胶囊剂的药物总结吗？

【解答】不宜制成胶囊剂的药物

药物	原因
药物水溶液/稀乙醇	囊壁溶化
吸湿性药物	囊壁干燥脆裂
易风化药物	囊壁软化
醛类药物[医学教育网原创]	明胶变性
液态挥发性、小分子有机物	囊壁溶化或软化
O/W 型乳剂药物	囊壁软化

2. 【问题】有片剂的质量检查的总结吗？

【解答】片剂的质量检查

崩解时限	口崩 1，可溶 3，舌下/泡腾 5 薄膜衣：化药 30，结肠/肠溶：1h 原粉：30，中药薄膜衣、浸膏/半浸膏/糖衣：1h 不检查：咀嚼片、冻干口崩片、检查溶出度/释放度
其他时限	分散均匀性：分散片 3 融变时限：阴道片 30 溶化性：口含片 10（不应完全崩解或溶化）
溶出度	分散片、难溶性药物制成的口崩片

释放度	缓控释、肠溶、肠溶颗粒口崩片[医学教育网原创]
其他	硬度、脆碎度、发泡量>6ml（阴道泡腾片）

3. 【问题】有制药用水的总结吗？

【解答】制药用水

饮用水	药材漂洗、用具粗洗，饮片提取
纯化水	中药注射剂、滴眼剂等灭菌制剂所用饮片的提取溶剂，非灭菌制剂饮片提取溶剂[医学教育网原创]
注射用水	注射、滴眼：配制溶剂或稀释剂、容器精洗
灭菌注射用水	注射用灭菌粉末溶剂、注射剂的稀释剂
注射用油	大豆油、茶油、麻油：酸值、碘值、皂化值
其他	乙醇、丙二醇、PEG