

中药药剂学：硬胶囊剂的制备 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E5_c23_18830.htm 硬胶囊剂的制备 [空胶囊的组成] 主要成型材料是明胶。以骨骼为原料制成的骨明胶质坚性脆，以猪皮为原料制成的猪皮明胶可塑性好，以骨、皮混合明胶较为理想。为增加其坚韧性与可塑性，可加入适量的甘油、山梨醇、CMC-Na、HPC、油酸酰胺磺酸钠等；为减小其流动性、增加胶冻力，可加增稠剂琼脂等；对光敏感的药物，可加遮透剂二氧化钛（2%~3%）；为增加美观，便于鉴别，可加入柠檬黄、胭脂红等食用染料做着色剂；为防止胶囊霉变，可加入防腐剂尼泊金等。必要时亦可加入芳香性矫味剂。当然，不是任一种空胶囊都必须有以上组分，而应根据目的要求选择。硬胶囊剂的制备 [空胶囊的制备流程] 溶胶 蘸胶（制坯） 干燥 脱模 截割（囊体与囊帽）套合。一般在空气洁净度100000级，温度10~25℃，相对湿度35%~45%的环境条件下，由自动化生产线完成。空胶囊含水量14%~15%为宜，除可用各种颜色区别外，还可在每个空胶囊上印字，以便识别。硬胶囊剂的制备 [空胶囊的规格与质量] 部颁标准》（1989）对空胶囊的质量与规格均有明确规定。其规格共有8种，随着号数由小到大，其容积由大到小，一般常用0~5号。空胶囊的近似容积见表。常用空胶囊的号数与容积

空胶囊号数	容积 (ml)
0	0.75
1	0.55
2	0.40
3	0.30
4	0.25
5	0.15

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