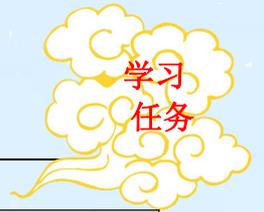


学习情境：其他制剂生产		难度系数：
班级：	学习小组：	姓名：
<p>一、任务描述</p> <p>其他制剂的生产</p> <p>1、任务目的</p> <p>2、任务内容（分组完成其中一个操作任务）</p> <p>实训一 盐酸异丙肾上腺素气雾剂(Isoprenaline Hydrochloride Aerosol)</p> <p> 【处方】</p> <p> 盐酸异丙肾上腺素 2.5g</p> <p> 乙醇 296.5g</p> <p> 维生素 C 1.0g</p> <p> 二氯二氟甲烷 适量</p> <p> 制成 1000g</p> <p> 【制法】</p> <p>实训二 色甘酸钠粉雾剂</p> <p> 【处方】 色甘酸钠 2 g</p> <p> 乳糖 2 g</p> <p> 制成 100 粒</p> <p> 【制法】</p> <p> 【注解】</p> <p>实训三 莫米松喷雾剂</p> <p> 【处方】 莫米松糠酸酯 3 g</p> <p> 聚山梨酯 适量</p> <p> 水 适量</p> <p> 【制法】</p> <p> 【注解】</p> <p>3、学生操作指导</p> <p>4、任务结果与记录</p> <p>5、讨论（围绕如下思考题讨论）</p> <p>本次课围绕下列任务展开：</p> <p> 盐酸异丙肾上腺素气雾剂、色甘酸钠粉雾剂、莫米松喷雾剂的生产方法</p> <p>二、相关资料及资源</p>		



相关资料：

- 1、教材《药物制剂生产》
- 2、工具书《药用辅料大全》
- 3、教学课件

相关资源：

- 1、电脑设备
- 2、网络资源
- 3、相关参考资料
- 4、教学课件 教学情境五
- 5、引导文

三、任务实施说明

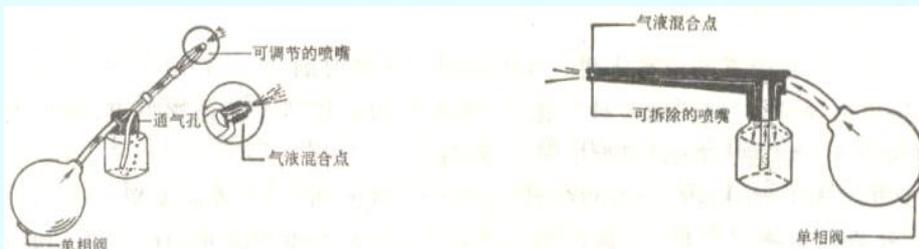
- 1、学生分组，每小组 5 人
- 2、小组进行任务分析
- 3、资料学习
- 4、现场教学
- 5、小组合作，共同完方案制定
- 7、完成引导文
- 8、完成教材相关思考与练习

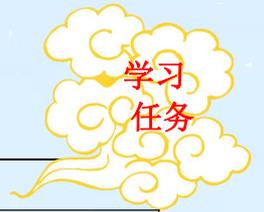
四、任务实施注意点

- 1、必须掌握气雾剂、粉雾剂、喷雾剂的生产工艺和流程及辅料的作用。
- 2、遇到问题时小组进行讨论，可让老师参与讨论，通过团队合作获取问题的解决。
- 3、盐酸异丙肾上腺素气雾剂、色甘酸钠粉雾剂、莫米松喷雾剂生产方法和工艺流程进行比较。

五、知识拓展

喷雾剂定义：





喷雾剂在生产和贮藏期间均应符合下列规定：

喷雾装置

喷雾剂的质量评价

喷雾剂的制备实例

任务分配表：

姓名	内容	完成时间

日期： 年 月 日