

# 权 利 要 求 书

1、一种芪竹免疫颗粒的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：

步骤 1、称量黄芪、穿心莲、香附和玉竹；

5 步骤 2、将称量好的黄芪、穿心莲、香附和玉竹置煎煮容器中进行三次煎煮，过滤，收集滤液；

步骤 3、将滤液静置，过滤得到水煎原液，将水煎原液倒入旋转蒸发器中，低温浓缩，低温保存，制备得到浸膏；

10 步骤 4、制粒：将乳糖和可溶性淀粉混合，制备得到稀释剂，将浸膏和稀释剂搅拌混合均匀，制得软材，然后喷入黏合剂，搅拌到手捏成团，触之即散，过筛，放入烘箱中干燥，取出后过筛整粒，即得芪竹免疫颗粒；

步骤 1 中的黄芪、穿心莲、香附和玉竹的质量比为 35-45 : 25-35 : 25-35 : 25-35；

所述步骤 4 中的乳糖和可溶性淀粉的质量比为 9:1-1:1；

所述步骤 4 中的浸膏和稀释剂的质量比为 1:4-1:6；

15 所述步骤 4 中的黏合剂为质量浓度为 70%-90%的乙醇溶液；

所述步骤 4 中的筛目数为 15-20 目；

所述步骤 4 中的干燥时间为 1.5 h -2.5h，干燥温度为 50-70℃。

20 2、根据权利要求 1 所述的制备方法，其特征在于，步骤 2 中的第一次煎煮具体为：加黄芪、穿心莲、香附和玉竹总质量的 8-12 倍的蒸馏水，浸泡 0.5-1.5h 后，文火煎煮 0.5-1.5h，然后用 8 层纱布过滤，第二次煎煮具体为：向滤渣中加入 6-10 倍蒸馏水，文火煎煮 45-55min，过滤，第三次煎煮具体为：向滤渣中加入 4-8 倍蒸馏水，文火煎煮 25-35 min。

3、根据权利要求 1 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 3 中的静置时间为 1.5-2.5 h；浸膏的生药浓度为 2.6 g/mL。

25 ~~4、根据权利要求 1 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 4 中的筛目数为 15-20 目。~~

~~5、根据权利要求 1 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 4 中的干~~

~~干燥时间为 1.5 h-2.5h, 干燥温度为 50-70℃。~~

64、一种由权利要求 1-~~53~~ 中任一权利要求所述的制备方法制备得到的芪竹免疫颗粒。