

## 权利要求书

1. 一种基于低温负压复方胆汁肠溶胶囊，其特征在于，由胆汁干粉和胰酶粉构成，其中，胆汁干粉由胆汁通过低温负压处理制备得到，胰酶粉与胆汁的质量体积比(g/ml)为 1:80-1:120；

所述的胆汁干粉由胆汁通过低温负压处理制备得到具体为：收集废弃处理的梗阻性黄疸患者外引流的胆汁液体；将收集梗阻性黄疸患者外引流的胆汁采用 100 目网进行过滤，除去杂质和悬浮物；将过滤后的胆汁液体置于负压烘干箱中进行低温负压烘干，制备得到胆汁结晶；收集烘干的胆汁结晶，研磨成粉，制备得到胆汁干粉；然后加入胰酶粉混合，并罐装入肠溶胶囊中；将肠溶胶囊置于无菌瓶中密封保存，制备得到基于低温负压肠溶胆汁胶囊；

所述低温负压烘干温度为 70-85℃，低温负压烘干压力为 20-50mbar，低温负压烘干时间为 20-28h。

2. 一种基于低温负压复方胆汁肠溶胶囊的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：

步骤 1、收集废弃处理的梗阻性黄疸患者外引流的胆汁液体；

步骤 2、对收集梗阻性黄疸患者外引流的胆汁液体进行过初步筛滤处理：将收集梗阻性黄疸患者外引流的胆汁进行筛滤；

步骤 3、将筛滤后的胆汁液体置于负压烘干箱中进行低温负压烘干，制备得到胆汁结晶；

步骤 4、收集烘干的胆汁结晶，然后加入胰酶粉混合，并罐装入肠溶胶囊中；

步骤 5、将肠溶胶囊置于无菌瓶中密封保存，制备得到基于低温负压的肠溶胆汁胶囊。

3. 根据权利要求 2 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 2 中的网采用

删除[Administrator]: 。

删除[Administrator]: 2. 根据权利要求 1 所述的基于低温负压复方胆汁肠溶胶囊，其特征在于，所述的胆汁干粉由胆汁通过低温负压处理制备得到具体为：收集梗阻性黄疸患者外引流的胆汁液体；将收集梗阻性黄疸患者外引流的胆汁采用 100 目网进行过滤，除去杂质和悬浮物；将过滤后的胆汁液体置于负压烘干箱中进行低温负压烘干，制备得到胆汁结晶；收集烘干的胆汁结晶，研磨成粉，制备得到胆汁干粉；然后加入胰酶粉混合，并罐装入肠溶胶囊中；将肠溶胶囊置于无菌瓶中密封保存，制备得到基于低温负压肠溶胆汁胶囊。

3. 根据权利要求 2 所述的基于低温负压复方胆汁肠溶胶囊，其特征在于，低温负压烘干温度为 70-85℃，低温负压烘干压力为 20-50mbar，低温负压烘干时间为 20-28h。

4. 根据权利要求 2 所述的基于低温负压复方胆汁肠溶胶囊，其特征在于，胰酶粉与胆汁的质量体积比(g/ml)为 1:80-1:120。

删除[Administrator]: 5

删除[Administrator]: 6

删除[Administrator]: 5

## 权利要求书

---

80-120 目网。

4. 根据权利要求 3 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 3 中的低温负压烘干温度为 70-85℃，低温负压烘干压力为 20-50mbar，低温负压烘干时间为 20-28h。

删除[Administrator]: 7

删除[Administrator]: 6

5. 根据权利要求 3 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 4 中的胰酶粉与步骤 1 中的胆汁的质量体积比(g/ml)为 1:80-1:120。

删除[Administrator]: 8

删除[Administrator]: 6