

# 权利要求书

---

1. 一种干细胞输液用袋，包括两块塑料膜热压合而成的袋体，其特征在于：所述袋体上依次设置第一腔体、第二腔体、第三腔体，用来盛装输液药品，所述第二腔体顶端设有输注口，用来加注干细胞混悬液；所述三个腔体底端与塑料软管相连接，所述塑料软管顶端进行虚焊密封，形成软密封区，软密封区内部设置穿刺棒；还设有输液袋口，输液袋口顶端与塑料软管相连接，底部设有橡胶塞，中间设有细胞筛，用来过滤团聚的干细胞。
2. 根据权利要求 1 所述的干细胞输液用袋，其特征在于：所述袋体及塑料软管的材质为聚丙烯、高密度聚乙烯、聚氯乙烯。
3. 根据权利要求 1 所述的干细胞输液用袋，其特征在于：所述袋体顶端还设有挂孔，挂孔的形状是圆形、椭圆形。
4. 根据权利要求 1 所述的干细胞输液用袋，其特征在于：所述穿刺棒为子弹型设计，顶端为尖刺状，底端带有一圈向外凸起，中间向内部收缩。
5. 根据权利要求 4 所述的干细胞输液用袋，其特征在于：所述穿刺棒整体密度小于  $1\text{g/cm}^3$ 。
6. 根据权利要求 1 所述的干细胞输液用袋，其特征在于：所述细胞筛为聚丙烯材料。
7. 根据权利要求 6 所述的干细胞输液用袋，其特征在于：所述细胞筛 100um 的孔。
8. 根据权利要求 7 所述的干细胞输液用袋，其特征在于：所述细胞筛与输液袋口内部过盈配合。
9. 根据权利要求 1 所述的干细胞输液用袋，其特征在于：所述橡胶塞外还套设有保护盖。