

Cart干细胞冷链物流-细胞回输冷链--上海深冷链物流有限公司

产品名称	Cart干细胞冷链物流- 细胞回输冷链--上海深冷链物流有限公司
公司名称	上海深谊供应链管理有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:深谊冷链物流 服务:干细胞冷链物流 特色:生命科学冷链物流
公司地址	上海市闵行区虹梅南路4999号1栋
联系电话	186-16788189 15021609836

产品详情

细胞是具有生命活力的，他会进行分化和增殖，受温度影响非常大，在临床医学研究中，细胞分不同功能采用的贮存以及运输温度不同，我们知道造血干细胞他是要求冷藏运输，car-t免疫细胞回输要求2至8℃运输，还有需要干细胞液氮冷链物流。

CART靶向治疗：CAR-T，全称是ChimericAntigen Receptor T-Cell Immunotherapy指的是（嵌合抗原受体T胞免疫疗法）抗CD19嵌合抗原受体（CAR）T胞疗法。

一个典型的CAR-T治疗流程，主要分为以下五个步骤。

分离：从病人身离免疫丁胞。

修饰：用基因工程技术给T胞加入一个能识别癌细胞并且同时激活T胞得嵌合体，也即是CAR-T胞

扩增：体外培养，大量扩增CAR-T胞，一个人需要几十亿，乃至上百亿个CAR-T胞（体型越大，需要胞越多）

回输：把扩增好的CAR-T胞回输到人体内。

监控：严密监护患者，尤其控制前几天身体剧烈得反应。

该公司正在开发一种干细胞疗法，以治疗罕见形式的耳聋，其中听觉系统的神经元受损。未来或可以为无法种植人工耳蜗患者提供治疗。Rinri的干胞疗法是种再生内耳胞的疗法。为听神经病患者提供一种彻底治愈的希望。

耳蜗（内耳的器官）中存在超过25,000个毛胞。这些胞检测并响应声音，将神经信号传递到大脑，因

此对于听力过程极为重要。但是不幸的是，毛胞也很敏感，无法再生。

a.冷藏运输;

我们常采用保温箱和相变冰排的方式进行物理h制冷，在保温箱干细胞冷链运输中保温箱要经过及其严格的测试方能使用，要在0上60 零下-40度环境下测试看保温性能，深谊冷链采用保温箱在环境温度下能维持72h以上的效果。

。

1.cart干细胞冷链运输：

cart免疫细胞放在兑有生理盐水的输液袋中，温度要求在2至8运输环境下快速8h送内达目的医院，深谊优先采用专人手提保温箱方式航空或者高铁专人送达，我们与各大航空南航、东方航空、海航均有合作，能快速通过，免过x 关机照射对细胞的影响。

2.干细胞液氮运输

a.液氮冷链运输

液氮是氮气在高压下由气态变成液氮的产品，液氮具有极低温度-196 是医学和工业良好的制冷剂，无毒无污染被广泛使用，在液氮细胞冷链运输中我们采用专用液氮运输罐，细胞产品放置于液氮罐内细胞托架上，盛有足够量液氮，在液氮运输中我们要对液氮罐进行木箱加固，防止倾斜倒置，箱外贴有向上标签，提醒工作人员注意装车操作。

液氮简称N₂，指液态的氮气。液氮是惰性，无色，无臭，无腐蚀性，不可燃，温度极低的液体，汽化时大量吸热接触造成。氮气构成了大气的大部分（体积比78.03%，重量比75.5%）。在常压下，氮的沸点为-196.56 ，可以用于低温细胞运输。

液氮罐是存储液氮的容器，为开口非密闭钢瓶，在用途存储和运输罐不同规格，存储罐大，大罐可达100-200L,运输罐有不同规格，深谊科细胞冷链运输高铁专人直送方式采用10L液氮罐，随公司车运输有20L\30L等不同大小液氮罐。

深谊冷链帮助北京某研究所生物样本运输广州到北京专人高铁方式8H送达实验室，期间采用保温箱加干冰冷冻保存样本。

干冰简称C₀₂，是CO₂的固态，C₀₂在升华为气体过程中带走大量热，使温度达到-20 以下，是良好的制冷剂，我们常用来做生物样本干冰运输，细胞干冰运输，全程干冰充足。

生科冷链针对IVD及医药产品冷链物流中有不同温区要求有不同解决方案，能实现的温区操作有：

2-8 ，15至25 ，-15至-25 ，-20至-80 ，-60至-80 ，-196 等温度操作都非常成熟。

对于客户样本、试剂、医药产品的量不同我们也有不同的包装方案。

上海深谊冷链持续为生命科学、医药医疗企业提供一站式冷链解决放心，客户的放心是我们动力。