

Treatment manual — preparation excerpts

治疗技术手册 — 准备流程节选

Original PDF pages 7 – 8 (printed pages 11 – 14). Earlier promotional and outcome pages are omitted.

原PDF第7至8页（印刷页码11至14页）。未收录前部宣传及疗效页。

These are supplied manufacturer materials, not independently validated Uwell clinical guidance. Claims and dates in the sources may conflict. In particular, the FDA and Lecheng dates in the English brochure differ from the Chinese introduction; neither disputed date is endorsed here.

以下为所提供的厂商资料，不是优健云独立验证的临床指导。原资料中的陈述与日期可能存在冲突，尤其英文折页的FDA及乐城相关日期与中文介绍不一致，本文件不认可其中任一争议日期。

Confirm current access, eligibility, sample handling and any treatment instructions directly with the receiving clinical team. Do not use this document to change medication, arrange sample shipment or replace standard care. Uwell coordinates enquiries and does not collect medical fees.

当前项目路径、适用条件、样本处理及治疗要求须由接诊临床团队确认。请勿据此自行调整用药、寄送样本或替代标准治疗。优健云协助咨询协调，不收取医疗费用。

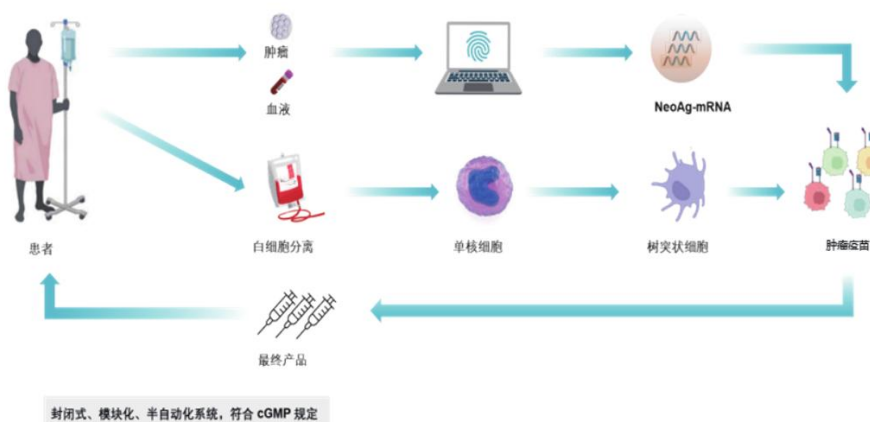
Source / 来源：肿瘤疫苗治疗技术手册(1).pdf

Prepared / 整理：2026-09-09 / uwellcloud.com/program-lk101.html

肿瘤疫苗的制备

肿瘤疫苗是自主研发的负载患者个性化肿瘤抗原mRNA的自体树突状细胞疫苗。采用mRNA-DC疫苗形式，将编码多个基于患者自体肿瘤突变信息设计的个性化肿瘤抗原靶点的mRNA转导入树突状细胞，从而兼具mRNA疫苗和DC疫苗的优势。

肿瘤疫苗工艺流程



适用范围和用法用量

- 单独或联合标准治疗用于已完全切除实体瘤的术后辅助治疗。
- 单独或联合标准治疗用于不可手术切除或未完全切除实体瘤的系统治疗。
- 适用的实体肿瘤包括肝癌、肺癌、黑色素癌、乳腺癌、尿路上皮癌、胰腺癌、消化道肿瘤（结直肠癌、食管癌）、妇科肿瘤（卵巢癌、宫颈癌）、头颈部肿瘤（鼻咽癌）。

治疗用量

首个疗程：每7天给药1次，共4次；
增强免疫疗程：根据治疗情况，遵医嘱给药

- **用法：**复苏后淋巴结附近范围内进行多个点位注射。
- **不良反应：**注射部位反应，包括瘙痒、红肿、疼痛、双腿发酸、腹股沟区酸胀；流感样症状（发烧、寒战、头痛和肌痛）；口干；食欲减退。多为1-2级轻度反应，观察或对症处理即可。
- **潜在风险：**全身性过敏反应，细胞因子释放综合征，高热，疲乏，恶心，呼吸困难，心动过速，低血压，低氧，关节痛。应密切监测并积极对症处理。

肿瘤疫苗技术治疗流程



肿瘤疫苗技术项目信息

项目中心		样本采集	
项目	地点	样本类型	采集要求
治疗医院	四川大学华西乐城医院，乐城	手术样本	建议2块，组织保存液完全浸没保存，6-37℃运输
治疗用量		穿刺样本	建议2条，组织保存液完全浸没保存，6-37℃运输
		组织切片 FFPE	1年内，白片，不涂、不烤、不挂胶，6-37℃运输 手术组织：8-10张连续白片，5mm×5mm，厚4μm 穿刺组织：10-15张连续白片，12mm×1mm，厚4μm
		血液样本	5-10mL

注：手术样本、穿刺样本、组织切片，送样任一种样本即

