

LK101 technology — source excerpts

LK101技术介绍 — 原始资料节选

Original PDF pages 2 – 4. All clinical case and patient-scan pages are omitted.

原PDF第2至4页。临床个案与患者影像页均未收录。

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。

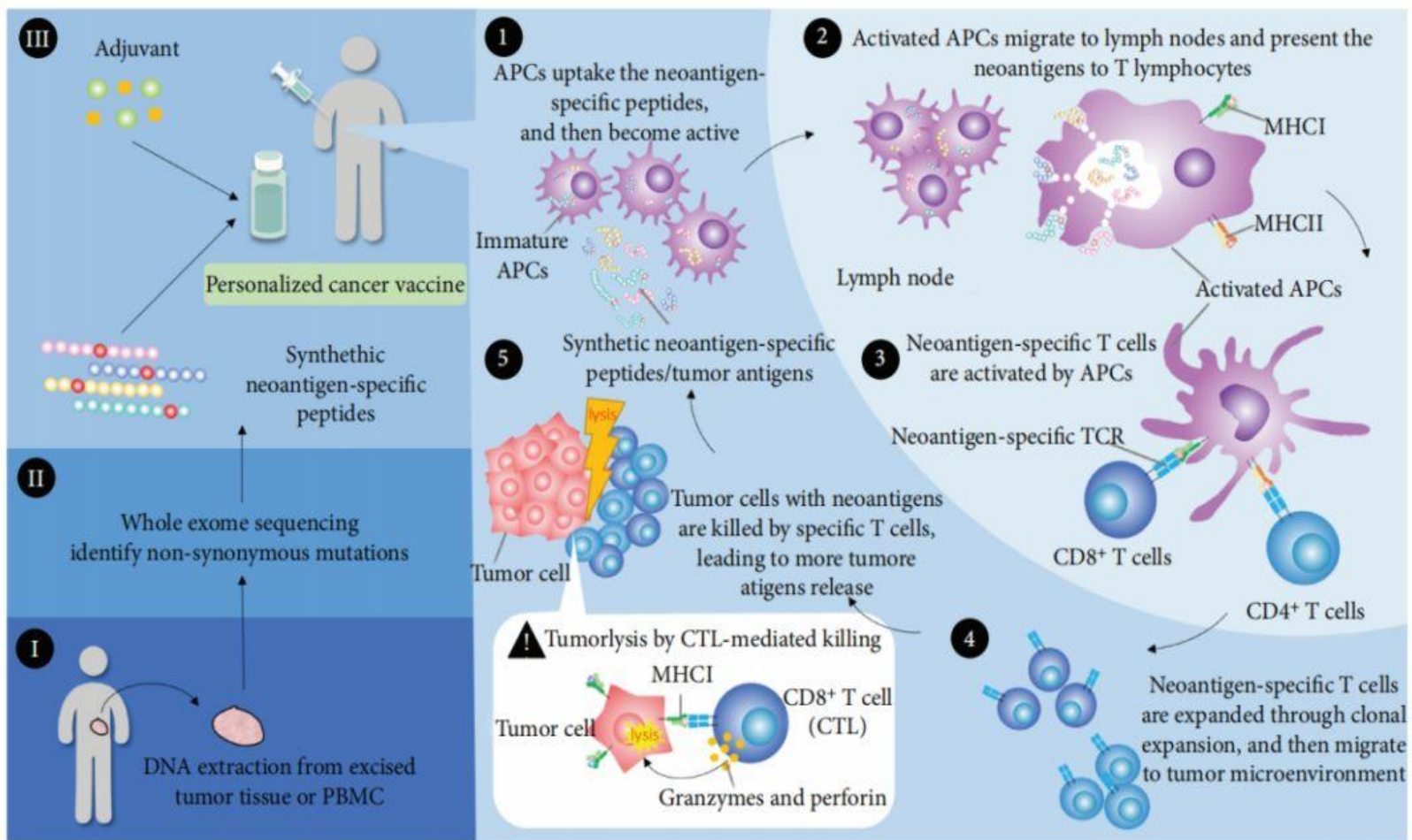
Source / 来源：立康肿瘤疫苗介绍.pdf

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

研究药物

- **通用名称：**LK101注射液
- **活性成分：**针对患者个体进行个性化设计的负载肿瘤新生抗原mRNA的树突状细胞疫苗
- **制剂/用法：**冷冻细胞制剂，复苏后皮内注射给药

研究药物 —— LK101作用机制



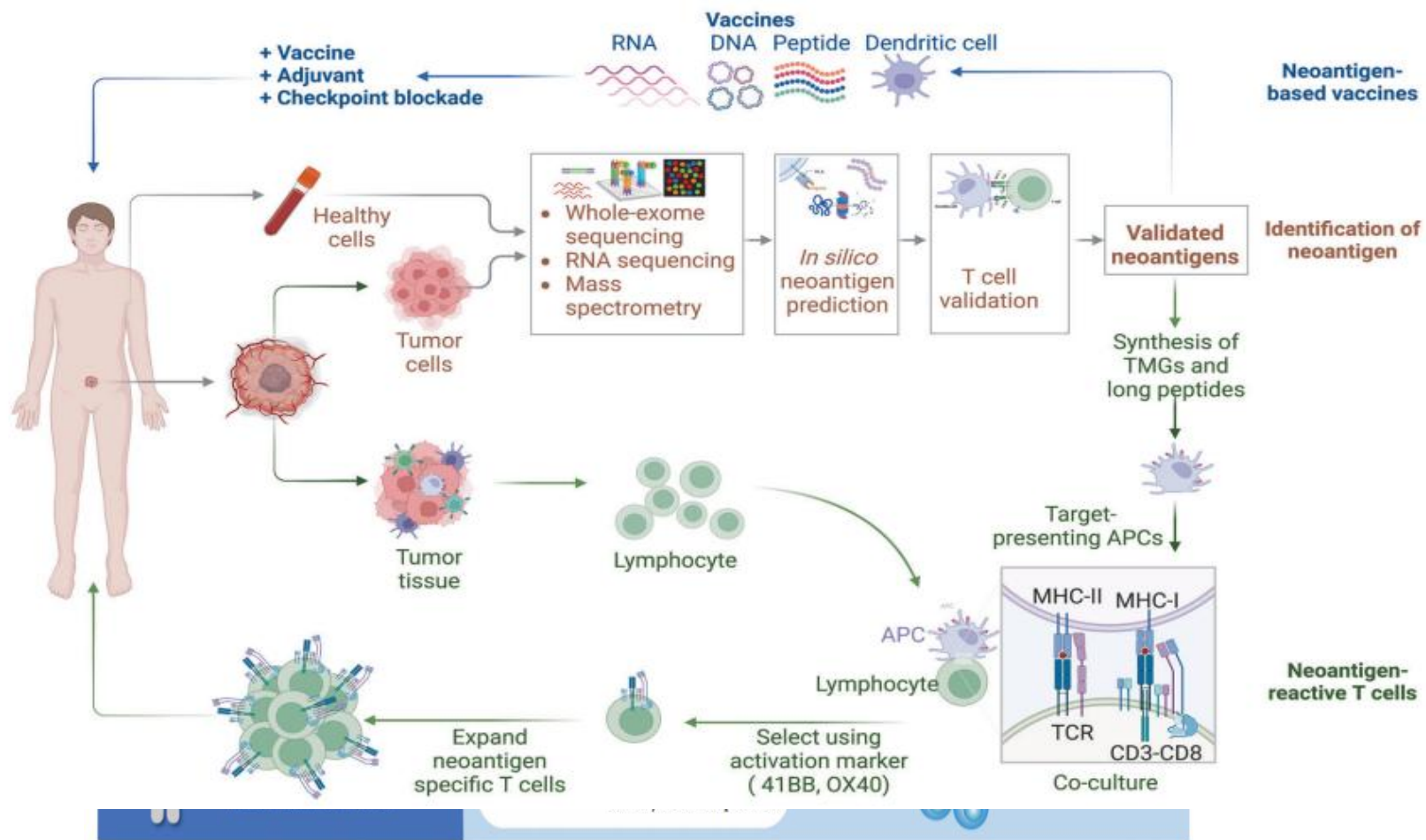
□ 作用机制:

- 肿瘤新抗原-DC迁移到淋巴结, MHC分子向T淋巴细胞**提呈新抗原**
- 新抗原特异性**T细胞启动和激活**, 并扩增、转运、浸润到肿瘤微环境
- 特异性T细胞的**TCR和肿瘤新抗原/MHC复合物结合**并杀伤肿瘤细胞

□ 作用特点:

- 激活并放大体内**已存在**的一部分抗肿瘤免疫反应, 激发机体针对**更广泛的肿瘤抗原**的免疫反应
- 全面抗肿瘤, 降低肿瘤发生免疫逃逸的机会

肿瘤新生抗原相关治疗制备路径



- **样本采集**：肿瘤组织和健康组织样本。
- **外显子组测序**：全外显子测序、RNA 测序、质谱分析。两种组织对比，筛选出肿瘤特异性抗原。
- **新抗原预测**：计算机模拟 (in silico) 预测新抗原，结合 T 细胞验证，最终确定“有效新抗原”。
- **新抗原制备**：新抗原疫苗，包括 RNA 疫苗、DNA 疫苗、肽疫苗，以及树突状细胞疫苗。