

PRIME-XV T CELL CDM

用于T细胞培养的化学成分明确、无动物成分的培养基

- 经过优化, 支持细胞旺盛生长, 同时保持功能性
- 保证批间一致性
- 去除未明确组分对T细胞表型的影响
- 支持靶向T细胞类型 (如Th1和调节性T细胞) 的极化

静态和动态自动化
系统的可扩展配方

PRIME-XV T CELL CDM 是第一款市售的化学成分明确、无动物成分的培养基, 用于人源 T 细胞的扩增和培养。对该配方进行了优化, 以提供持续旺盛的生长, 同时保持 T 细胞功能和效力。



▲ 与化学成分未明确的替代品相比, 活率和扩增速率高

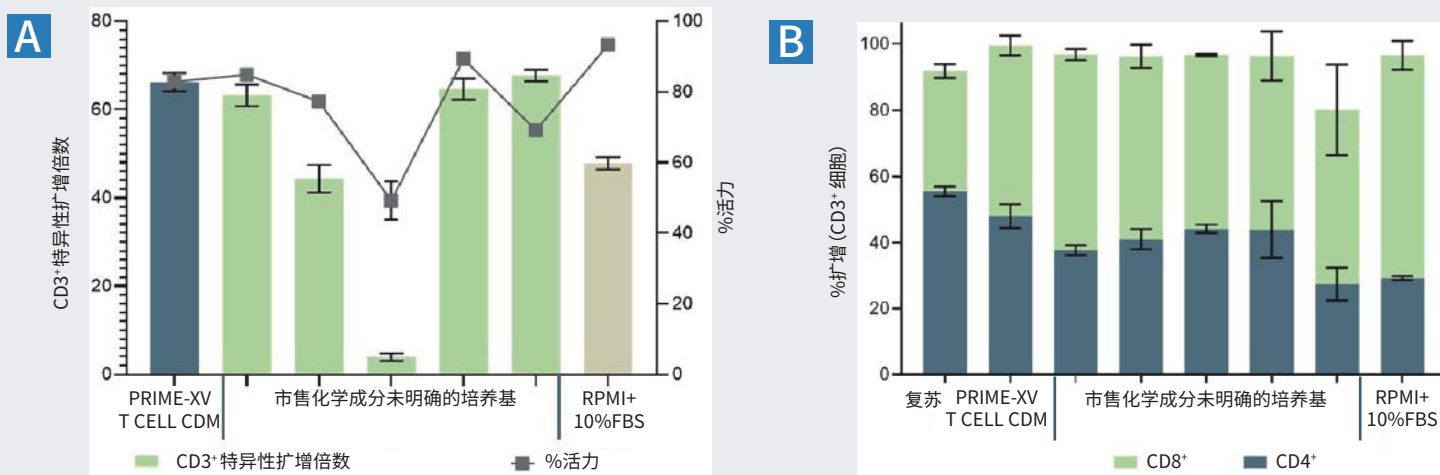


图1. 在G-Rex培养系统中, PRIME-XV T CELL CDM的性能优于或等同于市售的无异源物质的培养基。

使用可溶性抗人CD3和抗人CD28抗体活化人PBMC。这些结果代表三个健康供体, 设三个平行组操作。本图中显示了第10天数据的特征, 因为其代表指数扩展的峰值。(A)在补充200 IU/mL IL-2的各种培养基中培养10天后, 收获细胞并分析活率和扩增倍数。(B)流式细胞术分析比较第10天CD3+ CD4+ 和CD3+ CD8+ 细胞与复苏时初始PBMC的比值。

▲ 经过优化, 支持细胞旺盛生长, 同时保持功能性

CD8介导的免疫调节

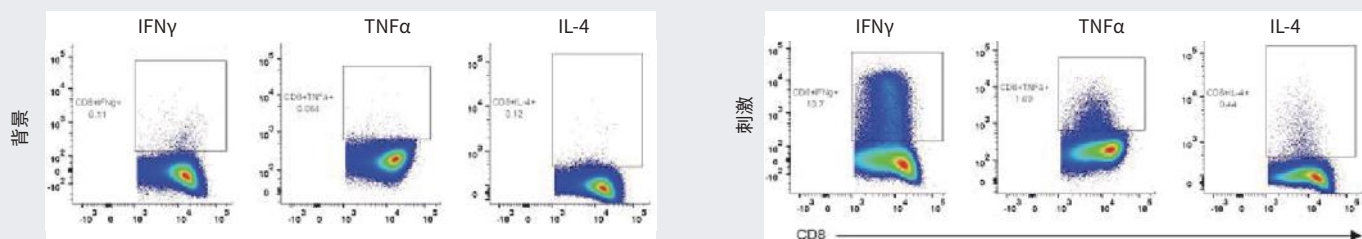


图2. 在PRIME-XV T CELL CDM中培养的T细胞在培养14天后仍保持功能活性

用可溶性抗人CD3和抗人CD28抗体活化人PBMC, 并在补充200 IU/mL IL-2的PRIME-XV T CELL CDM中培养。扩增14天后, 用葡萄球菌场毒素B再刺激细胞2小时, 并用蛋白转运抑制剂混合物再孵育4小时。固体和细胞内染色后, 使用流式细胞术定量测定亚群特异性细胞因子分泌。这些结果代表三个健康供体, 使用未刺激对照, 设三个平行组操作。

用于任何规模下任何细胞类型的PRIME-XV培养基解决方案

具有所需功能的同质细胞的常规生产，以及足够的数量，是高质量研究和从开发到商业规模生产顺利过渡的关键。PRIME-XV培养基始终与市售替代品或基于血清的培养基有相同或更优的效果。每种PRIME-XV培养基均使用与特定细胞类型相关的功能试验开发和验证，从而在操作期间提供优质的离体环境，如扩增和分化。

平稳转移到大规模生产，满足监管需求

随着潜在的治疗方法走向临床实验，需要使用安全、控制良好、优化的过程来培养足够数量的细胞以达到有效的治疗剂量，这一点变得非常重要。PRIME-XV培养基在实验室外进行验证，通常在生物反应器培养系统中进行，以协助平稳转移至临床生产，同时遵守全球和地区监管标准。

- 化学成分明确且不含动物成分的配方，可大限度降低外源因子的风险
- 广泛的QA测试，包括功能性、无菌性和内毒素
- FDA监管、FDA注册、药物主文件 (DMF)
- 符合cGMP要求生产
- 经ISO 13485, EN 13485:2016认证

订购信息

培养基	目录号	规格*	附加信息
PRIME-XV T CELL CDM	91154	1 L	化学成分明确、无动物成分配方、不含抗生素或酚红

辅助产品

产品	目录号	规格*	附加信息
重组IL-2 ACF	95118	10 µg	无动物成分 收录号:P60568
重组IL-3 ACF	95113	10 µg	无动物成分 收录号:P08700
重组IL-4 ACF	95114	10 µg	无动物成分 收录号:P05112
PRIME-XV FreezIS DMSO-free	91140	100 mL 10 mL	无蛋白、无动物成分、化学成分明确的冷冻保存培养基 不含DMSO

*可根据要求提供定制尺寸和包装

上述试剂仅供实验研究用，不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.com/> This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室

北京 Tel: 13611333218 上海 Tel: 021 62884751

广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019

询价: wkgz.info@fujifilm.com

官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信 目录价查询

