

通过MARS®平台分选 CD3- CD56+ NK 细胞

简介

NK细胞是目前肿瘤免疫治疗领域主要的创新目标。开发和改造基于NK细胞的癌症免疫疗法需要清洁且高效的小体积和大规模的细胞分离方法。创新产品MARS®Bar系统为CD56+/CD3-细胞分离提供了新一代大规模、磁分离技术，可以从单采血、全血或骨髓细胞制品中进行分离。

从外周血样本中实现高效 CD56+/CD3- 细胞富集(图1)：

- ☑ 超过 **90% 纯度** 和 **高回收率**
- ☑ **灵活性**: 最多并行处理3个样本或者一个大体积样本
通过我们无菌的袋进袋出的设备
- ☑ **快速且简单** 简单的 [步] 程序
去除 CD3+细胞然后富集 CD56+细胞

使用MARS®平台可以保证：

- ☑ **无磁柱成本**
- ☑ **直观**, 触屏界面
- ☑ **预设好的实验方法**
- ☑ **低耗材成本**, 低试剂消耗

MARS® Bar 家族既有可以提供小体积样本处理的系统(**Flex**)，可并行处理最多3个样本；又有一个完全封闭的袋进袋出的装置可满足高性能的无菌细胞处理和培养需求。

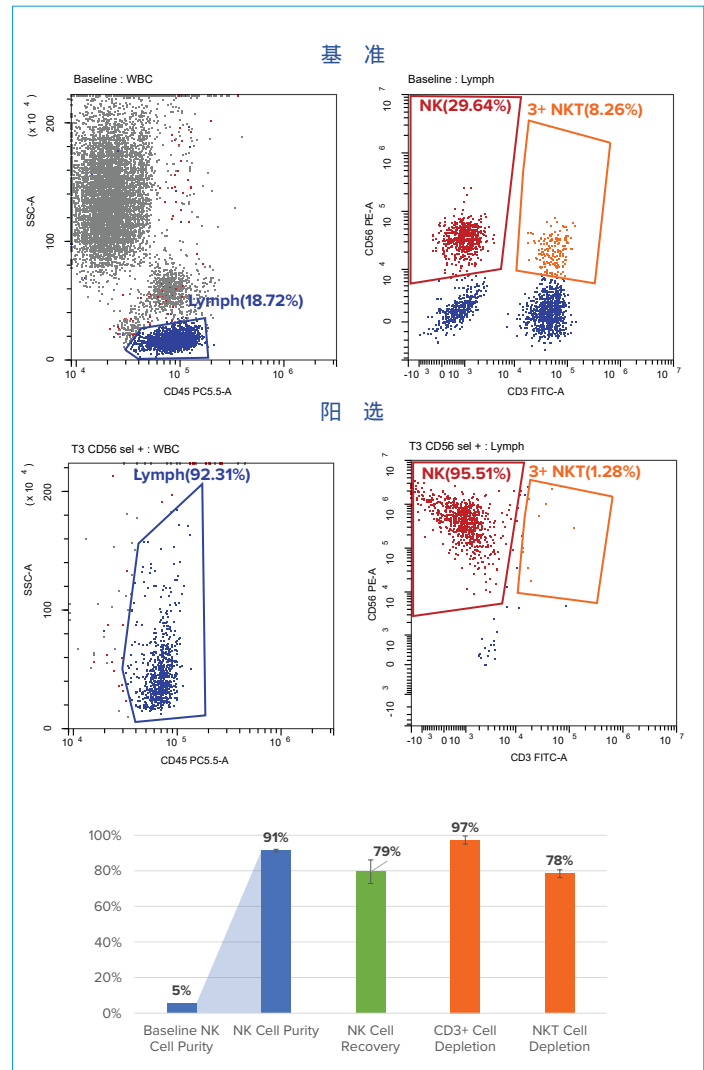


图 1. 从外周血中分离CD56+/CD3- 细胞: 示例数据显示了经过MARS免疫磁分离后 CD56+/CD3- 群体的纯度。

易于升级扩展的端到端的解决方案

- ① 预设且可定制化的工作流程易于升级和优化
- ④ 在一个单独的封闭系统具有10亿个细胞的处理能力
- ② 可最多并行处理三个样本
- ⑤ 兼容血袋挂臂
- ③ 无基质磁柱，样本处理速度为1mL/ min
- ⑥ 可以远距离操作平板用于生物安全柜使用

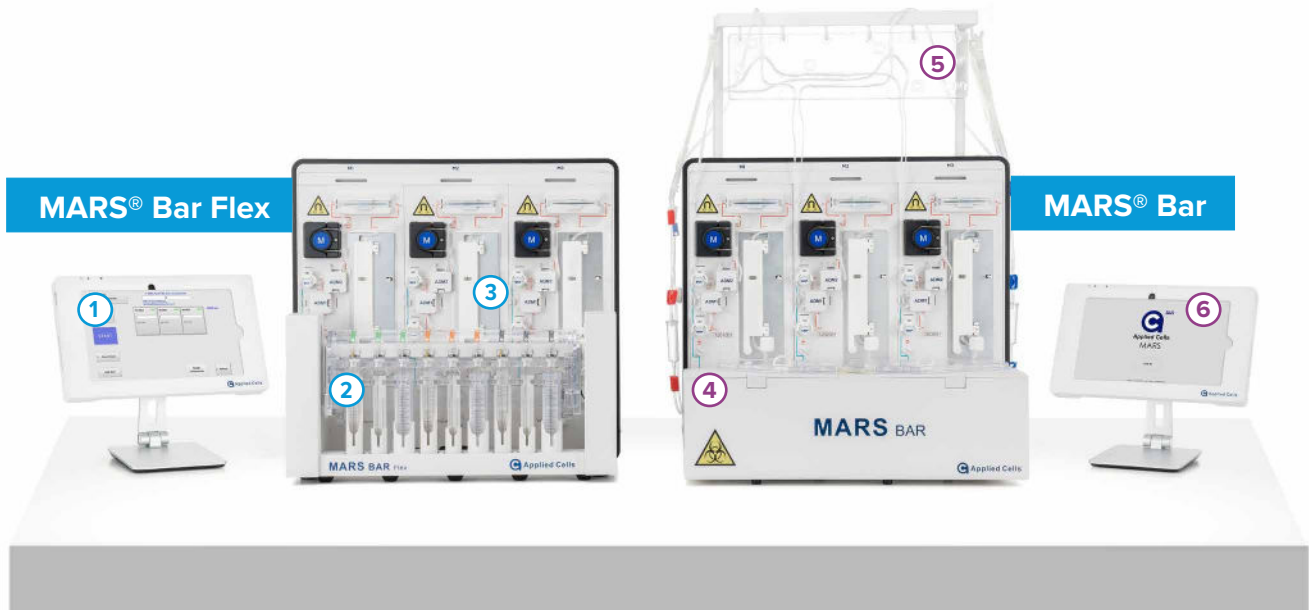


图2. MARS® 平台可以实现简单而又经济的实验方案可以优化升级。

端到端的解决方案

MARS® 平台为 NK细胞快速分离提供强大的且最优化和易于升级的解决方案 (图2)：

- ☑ 高细胞 **纯度**和回收率
- ☑ **无基质**免疫磁细胞分离
- ☑ 高细胞**活力**
- ☑ **经济的**解决方案
- ☑ **最少的手工** 样本操作
- ☑ 为大规模分离提供**无菌且**一次性的流体管线
- ☑ **快速和简单的工作流程**便于实验优化

For research use only. Not for use in therapeutic or diagnostic procedures.

© Copyright 2022. All rights reserved. Applied Cells and MARS are registered trademarks of Applied Cells, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

AC_ACh027A