

hyperClone® iNKT

iNKT细胞高效激活扩增试剂盒

hyperClone® Human iNKT Cells
Activation/Expansion Cocktail



产品性能



高增殖、高纯度、杀伤性强；

CD3⁺VA24⁺JA18⁺ > 70%；

iNKT扩增1-10万倍；

纯因子激活配方

化学成分限定，无动物源，含重组白蛋白

iNKT细胞激活扩增试剂盒：工作原理

核心原理：特异性激活

基于α-GalCer（iNKT细胞特异性激活剂）与CD1d分子的结合，精准识别并特异性激活iNKT细胞，启动免疫应答。

扩增体系：高效微环境模拟

添加IL-2、IL-15等多种细胞因子，模拟体内生理微环境，促进iNKT细胞快速增殖，实现高效扩增。

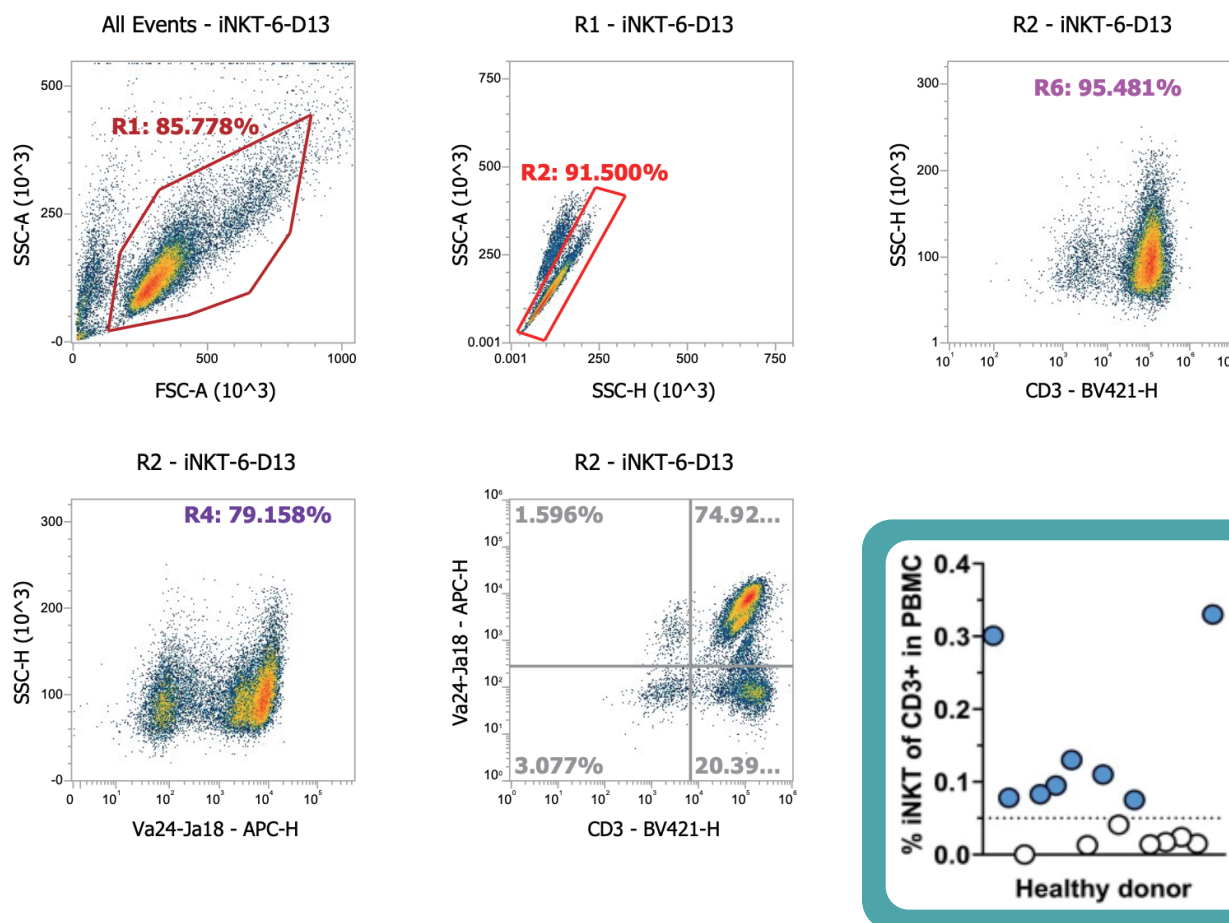
无血清培养：安全标准化

采用化学成分明确的无血清培养基，有效避免血清批次差异带来的不稳定风险，确保培养过程的标准化与安全性。

GMP标准：质量稳定可控

生产过程严格遵循GMP规范，从原料到成品全流程质量监控，保证每一批次产品的质量稳定、均一且可控。

D14天流式结果



健康人群中iNKT占CD3⁺ T细胞的比例是0.1-0.5%

Huachen纯因子培养法，非磁珠纯化的情况下，从PBMC培养到d13天，CD3⁺Vα24⁺Jα18⁺：74.92%

