细胞建筑师—高质量细胞制造专家

Cell Architects: Experts in High-Quality Cell Manufacturing

3D FloTrix®
NK细胞无血清培养基套装



CytoNiche 华 | 龛 | 生 | 物

北京华龛生物科技有限公司

电话：400-012 6688

网址：www.cytoniche.com

地址：北京市海淀区巨山路188号院四季青生命科技园1号楼5层

Ver.2026.1.5

北京华龛生物科技有限公司

BEIJING CYTONICHE BIOTECH CO., LTD.

3D FloTrix® NK细胞无血清培养基套装

3D FloTrix® NK细胞无血清培养基套装是一款专为自然杀伤（NK）细胞高效扩增设计的无血清、无动物源成分、无抗生素培养基产品，具有高效扩增，成分明确，质量稳定，价格经济等优势，可为您提供从工艺开发到规模化生产的一体化、高合规性解决方案。



产品组成

产品组成		产品型号	产品规格	用途	存储条件	有效期
3D FloTrix® NK细胞无血清培养基		RNK59-PYJ	1000mL/瓶	NK细胞培养	2-8℃	12个月
3D FloTrix® NK细胞扩增试剂盒（RNK59-EXP）	3D FloTrix® NK细胞包被试剂A（不单独销售）	RNK59-A	400 μL/支，1支	包被培养瓶	-20℃	12个月
	3D FloTrix® NK细胞激活试剂B（不单独销售）	RNK59-B	400 μL/支，1支	激活培养基添加剂	-20℃	12个月
	3D FloTrix® NK细胞扩增试剂C（不单独销售）	RNK59-C	2000 μL/支，2支	扩增培养基添加剂	-20℃	12个月
3D FloTrix® NK细胞扩增试剂C		RNK59-C-1L	2250 μL/支，1支	1L基础培养基对应的扩增添加剂	-20℃	12个月

推荐组合：

NK细胞无血清培养基套装(2L)：2瓶RNK59-PYJ+1盒RNK59-EXP；

NK细胞无血清培养基补充装(1L)：1瓶RNK59-PYJ+1支RNK59-C-1L。

产品应用

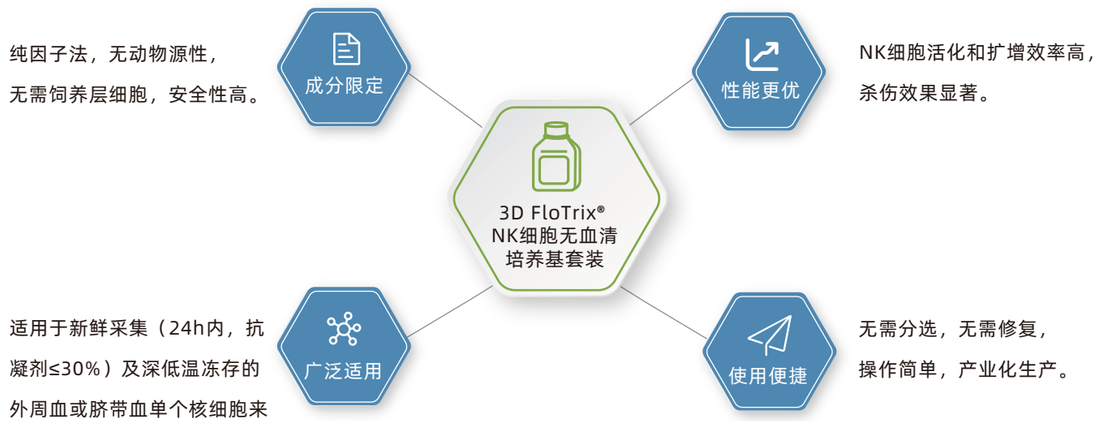


· 对于脐血和外周血来源的NK细胞具有高增殖性，适用于NK细胞体外诱导、活化与扩增，可与热灭活自体血浆或人AB型血清配合使用。



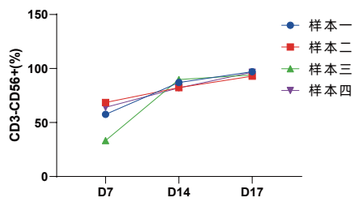
· 产品可广泛应用于个性化、预防性细胞治疗领域，凭借高稳定性、高性价比及GMP管理标准赋能大健康产业发展。

产品特点

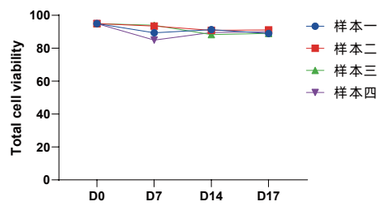


数据展示

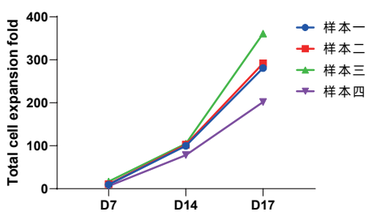
3D FloTrix® NK细胞无血清培养基套装可支持多样本来源的激活与扩增，新鲜PBMC/CBMC培养14-17天，其NK细胞纯度可达85%-95%，细胞活率90%以上，总细胞扩增可超200倍，NK扩增超1000倍，效靶比（5：1）杀伤率可达90%以上。



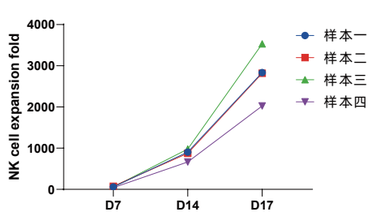
细胞纯度



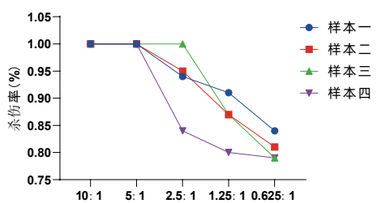
细胞活率



总细胞扩增倍数



NK细胞扩增倍数



细胞杀伤能力

应用案例

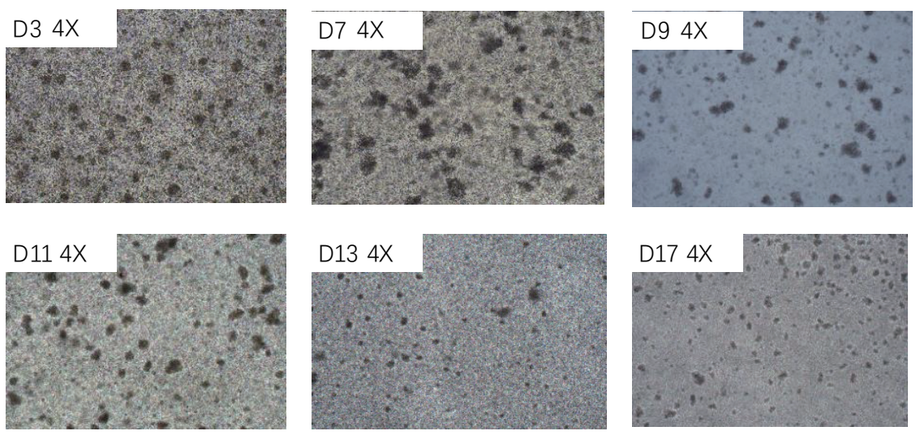
案例一：外周血样本培养案例

细胞来源：新鲜外周血

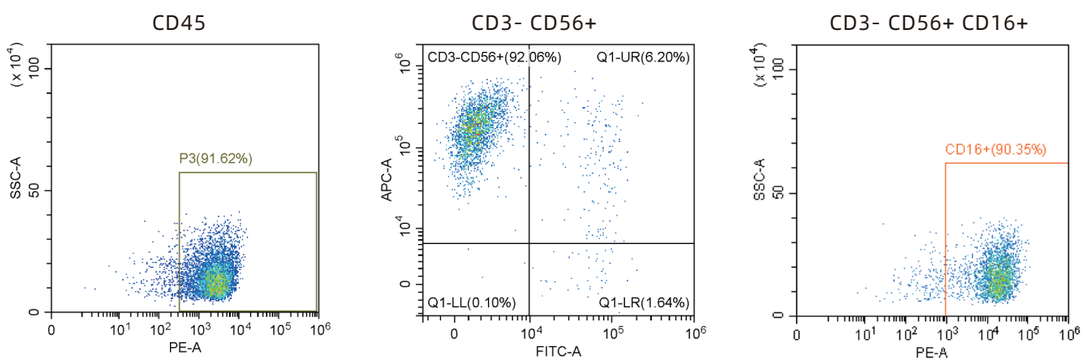
离体时间：2h

NK细胞原始比例（占PBMC）：8.54%

培养数据				
培养周期	细胞活率(%)	培养体积(mL)	细胞数量(亿个)	NK细胞纯度(%)
D0	97.70	4	0.06	8.54
D7	93.10	125	3.37	34.58
D13	93.40	1000	23.10	96.04
D17	93.10	2000	67.40	92.06



培养周期内NK细胞生长形态



NK细胞纯度检测

◉ 案例二：脐带血样本培养案例

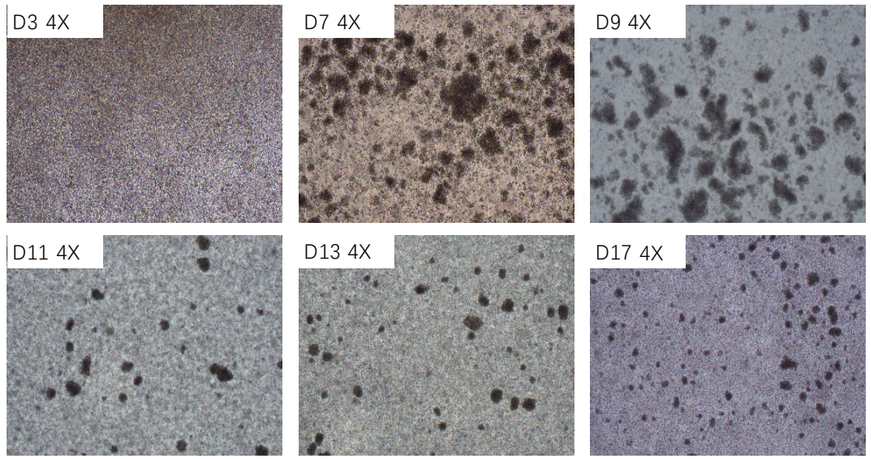
细胞来源：脐带血

离体时间：20h

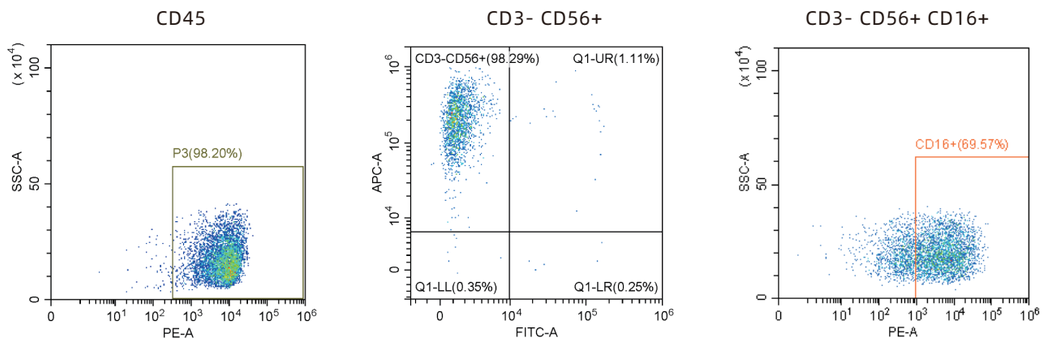
抗凝剂比例：20.43%

NK细胞原始比例（占CBMC）：9.61%

培养数据				
培养周期	细胞活率（%）	培养体积(mL)	细胞数量(亿个)	NK细胞纯度(%)
D0	94.96	10	0.32	9.61
D7	84.98	160	1.96	64.12
D13	89.56	1280	24.96	82.09
D17	90.06	2000	64.60	98.29



培养周期内NK细胞生长形态



NK细胞纯度检测

订购信息

推荐华龛生物3D FloTrix®系列主要试剂耗材&仪器设备

试剂耗材&仪器设备	型号	规格
3D FloTrix® NK细胞无血清培养基套装	RNK59-PYJ	基础培养基1000mL/瓶
	RNK59-EXP	添加剂：4支/盒
	RNK59-C-1L	扩增添加剂：2250μL/支
3D FloTrix® vivaPREP ULTRA细胞收获系统	vivaPREP ULTRA	主机1台+便捷式底座1台
3D FloTrix® vivaEXO 外泌体收获系统	FTVE10	主机1台