

hyperClone®

NK免包被活化剂

hyperClone® Free-coat NK Soluble Activator



用于体外激活、扩增 NK 细胞

产品简介

⚠ 本品需搭配添加细胞因子的 NK 细胞扩增培养基共同使用

华辰生物 hyperClone® NK 免包被活化剂

专为 NK 细胞体外激活与扩增设计。本品为经过优化设计的特异性双克隆抗体。这两种抗体提供了NK细胞主要和共刺激信号，优化用于高效NK细胞活化和扩增。无需培养瓶固相包被，为可溶性激活抗体，可以搭配设备直接使用。可使用重组 IL-2 刺激 NK 细胞群扩增，无需饲养层细胞。

高性能
High Performance

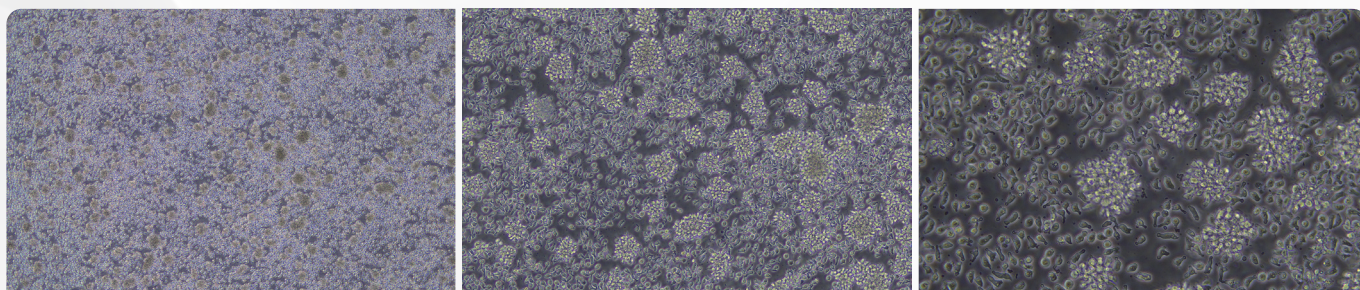
无饲养层
Feeder-free

可溶性全蛋白基
Soluble all protein-based

无磁性组分
No magnetic components

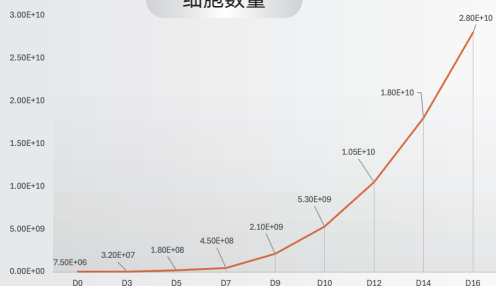
实验数据摘要（应用案例1）

50ml外周血采用pureSep-NK纯化后，加入Free-coat NK活化剂，和相应的细胞因子



NK细胞培养照片

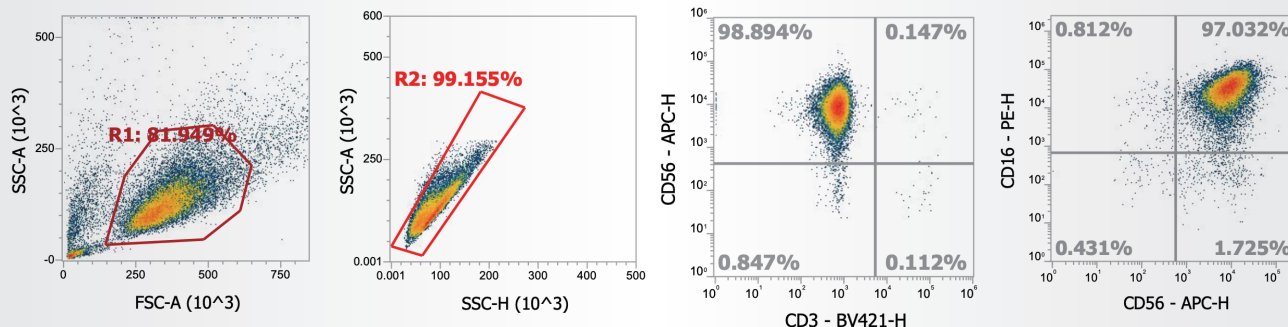
细胞数量



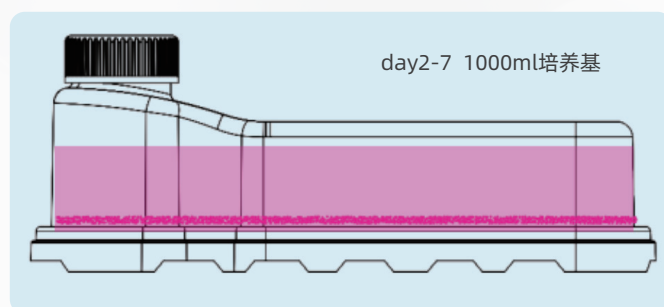
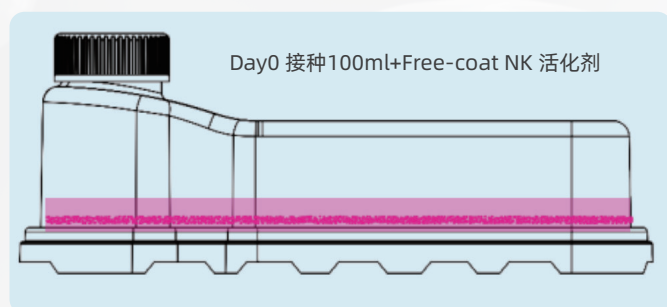
扩增倍数



D14流式细胞图



实验数据摘要（应用案例2） Free-coat NK免包被活化剂可直接应用于底透培养瓶



培养天数	细胞密度	细胞活率	计数体积	细胞总数	扩增倍数	操作
D0	1.0E6	91.69	100	1.0E+08	0.00	复苏细胞，加入100ml培养基，10% 血替，1ml Free-coat NK免包被活化剂，激活因子1
D2	1.62E6	93.72	100	1.62E+08	1.62	补液到1000ml，2%血替
D5	4.19E6	94.9	1000	4.19E+09	41.9	观察、计数
D6	5.01E6	93.66	1000	5.01E+09	50.1	观察、计数
D7	6.29E6	92.63	1000	6.29E+09	62.9	观察、计数、收获

GreX 复苏kit03培养day10制备的种子细胞（使用starseed-02冻存，1E8/支，2E7/ml）。
复苏洗涤后直接加入Free-coat NK免包被活化剂，day2补液到1000ml，静置培养到day7收获62亿细胞。

产品规格

产品名称	规格	储存温度
hyperClone® NK免包被活化剂	1ml/支	4℃一周或-80℃一年

