

T 细胞无异源性培养基

Xeno-Free culture medium for T cell expansion

产品概述:

该培养基主要适用于人 T 细胞的培养和扩增。无动物源性、不含异源蛋白，仅含有少量人白蛋白（少于 1 克）和人转铁蛋白。其中人白蛋白成份 HIV1/HIV2、HBV、HCV 和 Syphilis 检测为阴性。

应用:

用于培养或扩增来自于外周血单个核细胞或已纯化分离的 T 细胞中扩增培养 CIK 细胞和 CAR-T 细胞。

储存:

2-8 °C，避光保存

产品信息:

品名	货号	规格	描述
Nobimpex 006	N106-500/N106-1000	500ml/1000ml	无异源 T 细胞培养基，含 L-谷胺酰胺
Nobimpex 007	N107-500/N107-1000	500ml/1000ml	无异源 T 细胞培养基，含稳定的 L-谷胺酰胺

使用说明：从外周血扩增活化的 T 细胞

Day 1-3

1. 将新鲜分离的或者冻存复苏人外周血单个核细胞，按 2×10^6 细胞/ml 的浓度，悬于按上述要求制备的 Nobimpex 006 培养基中。按 1ml/孔将细胞添加到 24 孔板中。
2. 添加 12.5 ul Human T-Activator CD3/CD28，和 30U/ml 的白细胞介素 2。
3. 将细胞放置于 37 °C，5%二氧化碳细胞培养箱中进行培养。

Day 4-6

4. 计数细胞浓度，通过添加新鲜的培养基和白细胞介素 2，调整细胞浓度到 $0.5-1.0 \times 10^6$ 细胞/ml。

Day 7

5. 收集细胞用于分析或者后续实验。也可根据实验需要，继续添加 T 细胞活化磁珠和白细胞介素 2 继续细胞的活化扩增。

完全培养基: 本品为即用型培养基,在实际使用过程中可根据需要自行添加生长因子或抗体等。

T 细胞表型对比分析图(仅供科研参考):

培养第七天的活化人 T 细胞表型分析(国际知名的一款培养基和 Nobimpex T 培养基的对比表图表):

