天净沙系列

CAT#:22-261026

低温运输，4℃避光保存

淋巴细胞无血清培养基

Lymphocyte Serum-free Medium

使用手册 V0.8

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是淋巴细胞无血清培养基（Lymphocyte Serum-free Medium），针对血液/免疫细胞生长和扩增，未加入生长因子和抗生素。产品组分包含酚红、HEPES、谷氨酰胺和碳酸氢钠，适用细胞类型包括：外周血单个核细胞（PBMCs）、外周血淋巴细胞（PBL）、T 细胞、NK 细胞、CIK 细胞、iNKT、造血干细胞（CD34+）、肿瘤浸润淋巴细胞（TIL）、巨噬细胞、鼠淋巴瘤细胞、骨髓细胞、白血病细胞等。本产品仅用于科研。

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
淋巴细胞无血清培养基	22-261026	250 mL×4	250 mL 本色瓶
使用手册	22-261026sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，4℃避光保存，有效期 1 年。

自备试剂

细胞培养瓶。

使用方法

1. 将培养基放置室温平衡。
2. 将细胞接种到细胞培养瓶中，加入适量的新鲜培养基（以 CIK 为例，PBMCs 按 2×10^6/mL 浓度接种于细胞培养瓶中，加入重组 IFN-γ）。
3. 将细胞培养瓶放入 37℃，5% CO_2 培养箱中。培养过程中加入添加剂，刺激细胞增殖（以 CIK 为例，24 小时后加入 CD3 单抗和 IL-2）。
4. 定期观察细胞的生长情况，取样计数细胞浓度，当细胞生长到目标浓度，可进行换液和传代。

注意事项：

1. 使用本产品无需添加血清、自体血浆或血清替代物，可支持淋巴细胞的高密度培养。
2. 在静态培养容器中，支持细胞密度为 5×10^5~5×10^6/mL 的淋巴细胞培养。
3. 可根据具体细胞类型和应用需求，选择合适细胞因子、自体血浆、人 AB 血清、FBS 等添加物，可显著提高细胞增殖。

关联产品

H9 人 T 淋巴细胞系