



Precision BioMedicals Co.,Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



人 T 细胞扩增培养基（含血清）

Human T cell Expansion Medium

货号：661350

规格：500 mL

【产品介绍】

该培养基专用于培养和扩增人 T 细胞，含预先筛选的血清、稳定的谷氨酰胺和酚红等。

【产品储存】

2-8℃ 储存，产品有效期见标签。

【操作说明】

抗体包被微孔板

1. 用无菌 PBS 稀释 Anti-human CD3 功能抗体 (PBM#AH1003110)包被抗体，浓度为 5~10 µg/mL。
2. 向 96 孔板中加入抗体包被，每孔 50 µL。对照孔加 50 µL 无菌 PBS。
3. 盖上微孔板盖，放置于 37℃恒温培养箱，孵育 2 小时或放置 4℃过夜包被。
4. 在接种细胞之前，吸出微孔板中的液体，然后加入 200 µL 无菌 PBS 洗涤微孔 2 次（注意不要刮划包被的微孔板底部），同时防止微孔干燥。

扩增培养 T 细胞

1. 制备人 PBMC 或 T 单细胞悬液。
2. 进行细胞计数，300×g 离心 10 分钟洗涤细胞。
3. 去除上清后用 T 细胞扩增培养基重悬细胞，加入适量的培养基调整细胞浓度至 10⁶/mL。
4. 向细胞悬液中加入 hIL-2(Peprotech #200-02-10)至终浓度 50 ng/mL, Anti-human CD28 功能抗体 (PBM#AH1028110)至终浓度 2 µg/mL 进行共刺激。
5. 接种细胞到包被好的微孔板中，每孔接种细胞悬液 200 µL，37℃, 5% CO₂ 孵育培养。
6. 培养 2~4 天。可收集细胞或每两天进行一次半量换液继续培养。

注：6-8 天，T 细胞处理静止期，可再次刺激继续培养扩增。

仅供研究使用，不可用于治疗或诊断。

-1-

金准生物医药科技(天津)有限公司

网址：<http://www.pbmedicals.com>

Email: support@pbmedicals.com



Precision BioMedicals Co.,Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



【相关产品】

货号	名称
AH1003110	Anti-human CD3 功能抗体, PBM
AH1028110	Anti-human CD28 功能抗体, PBM
201054	HapClult™ PBS, pH7.4
FBS141	FBS
200-02-10	Recombinant human IL-2

仅供研究使用，不可用于治疗或诊断。

-2-