

猪外周血单个核细胞永生化

产品规格: $>1 \times 10^6$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液

细胞详述:

PBMC (peripheral blood mononuclear cell), 外周血单个核细胞, 顾名思义, 其主要细胞类型为血液里边具有单个核的细胞, 主要包括淋巴细胞 (T cell \ B cell), 单核细胞, 巨噬细胞, 树突状细胞和其他少量细胞类型。其中淋巴细胞占很大一部分。体外检测淋巴细胞首先要分离外周血单个核细胞。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。

细胞特性:

- 1) 细胞来源于猪外周血。
- 2) 细胞鉴定: PBMC 是混合体系, 故无法进行纯度鉴定
- 3) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 4) 细胞生长方式: 细胞是混合体系, 少量贴壁生长, 大部分悬浮生长。

产品的运输和保存:

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存 1 个月。
- 2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多, 请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

推荐培养基: 我们推荐使用原代淋巴细胞培养体系作为体外培养猪外周血单个核细胞永生化的培养基。

产品使用:

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核

本产品未通过用于活体诊断的审核

