

人原代造血干细胞

Human primary hematopoietic stem cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

造血干细胞是骨髓中的干细胞, 具有自我更新能力并能分化为各种血细胞的前提细胞, 最终生成各种血细胞成分, 包括红细胞, 白细胞和血小板。造血干细胞需要根据机体的生理需求适时的补充血液系统各个成熟细胞组分。

同时在损伤、炎症等应激状态下, 造血干细胞也扮演着调节和维持体内血液系统各个细胞组分的生理平衡的角色。临床治疗中, 造血干细胞移植广泛应用于血液系统疾病以及自身免疫疾病, 在其它实体瘤的治疗中, 比如淋巴瘤, 生殖细胞瘤, 乳腺癌, 小细胞肺癌, 主要应用于常规治疗失败或复发难治以及具有不良预后因素的患者。

细胞特性

- 1) 细胞来源于外周血。
- 2) 细胞鉴定: CD34 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式: 悬浮细胞。

推荐培养基:

我们推荐使用 **DELf** 原代间充质干无血清细胞培养体系作为体外培养的培养基。

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。

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
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

