

小鼠原代颌骨骨髓间充质干细胞

Mouse primary jawbone bone marrow mesenchymal 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

颌骨骨髓间充质干细胞 (jaw bone marrow mesenchymal stem cell, JBMMSC) 是存在于上下颌骨内的一种具有较强增殖能力和多向分化潜能的成体干细胞。病理因素、理化因素及生物因素均可影响 JBMMSC 的生物学特性。在骨髓中, BMSCs 占骨髓有核细胞总数的 0.001%~0.1%, 含量极低。

而同时, 由于组织工程需要大量的种子细胞, 从啮齿类动物骨髓分离 BMSCs 的技术上的难度限制了许多实验的开展。体外分离培养纯度高、活力强、生物特性均一的 BMSCs 对组织工程及细胞的体内、体外实验显得至关重要。

细胞特性

- 1)组织来源于实验动物的正常颌骨组织。
- 2)细胞鉴定: CD44 免疫荧光染色为阳性, CD45 免疫荧光染色为阴性。
- 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: 长梭形细胞, 不规则细胞, 贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **DEL F 原代间充质干细胞培养体系**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

