mlbio 梅联生物

人原代骨髓间充质干细胞

产品编号：HUM-ML-s011
产品规格：>5×10^5 细胞数
产品价格：8840
包装规格：1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述：

间充质干细胞来源于发育早期的中胚层和外胚层，属于多能干细胞，MSCs 可以在体内或体外特定的诱导条件下，分化为脂肪、骨、软骨、肌肉、肌腱、韧带、神经、肝、心肌、内皮等多种组织细胞。

间充质干细胞的临床研究已经在许多国家开展，美国批准了 60 余项临床试验，我国也批准了多项临床试验，走入了间充质干细胞核心技术研发的舞台。对于间充质干细胞用于治疗十余种难治性疾病的治疗研究，除了用来促进恢复造血，与造血干细胞共移植提高白血病和难治性贫血等以外，还用于心脑血管疾病，肝硬化、骨和肌肉衰退性疾病、脑和脊髓神经损伤、老年痴呆及红斑狼疮和硬皮病等自身免疫性疾病的治疗研究，

细胞特性:

1) 细胞来源于手术取得的正常人骨髓血组织。
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：成纤维样细胞，贴壁培养。

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℃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 **ML 原代间充质干细胞培养体系（产品编号：PriMed-ML-012）**作为体外培养原代骨髓间充质干细胞的培养基。

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

3) 本产品未通过用于活体诊断的审核