

人 MSC 细胞外泌体产品说明书

Introduction of Human MSC Cell Exosome Products

产品编号	产品名称	包装规格
NW3222	人 MSC 细胞外泌体	100 μ g

产品简介:

人 MSC 细胞外泌体是从人脐带间充质干细胞 (MSCs) 无血清培养上清液中提取的高纯度纳米级颗粒, 直径约 30-150nm。这些外泌体含有蛋白质、脂质和核酸等活性物质, 能调节免疫、抑制炎症、促进组织修复和再生。

与 MSCs 相比, 外泌体更稳定、易保存, 免疫原性低, 为无细胞治疗提供新途径。它们能抑制淋巴细胞增殖, 诱导抗炎型分化, 并通过 miRNA 传递发挥免疫调节作用。在组织再生中, MSC 外泌体通过促进细胞增殖和抑制凋亡发挥作用, 有助于修复脑损伤和促进肝脏再生。

MSC 外泌体在治疗心脏、肾脏、肝脏疾病、免疫和神经系统疾病以及皮肤伤口愈合方面显示出潜力, 提供了无细胞疗法的新选择, 减少了活细胞治疗的安全问题。这种新型治疗工具在再生医学和免疫调节领域具有显著的应用前景。

保存条件:

-80 $^{\circ}$ C (一年有效)

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

试剂级别: BR: Biological reagent

产品纯度: $\geq 98\%$

产品性状: 透明水溶液

溶剂: 0.9%医用生理盐水

产品使用:

Western Blot: 20-40 $\mu\text{g}/\text{well}$

Nanoparticle Tracking Analysis: 10 μl

Transmission Electron Microscope: 10 μl

注意事项:

1. Western Blot 检测前请充分裂解该产品再进行实验。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。