

人 MSC 细胞外泌体

Human MSC Cell Exosome

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

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°C保存, 9 个月有效。

产品参数:

- 1) 产品纯度: $\geq 98\%$
- 2) 溶剂说明: 0.9%医用生理盐水
- 3) 产品级别: BR: Biological reagent
- 4) 产品外观: 透明水溶液

产品使用:

作为科研试剂使用:

WB: 20~40 $\mu\text{g}/\text{well}$

NTA: 10 μL

TEM: 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。推荐使用外泌体专用裂解液(货号: NW3203)进行裂解。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

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!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NW3218-100ug</u>	<u>293T 细胞外泌体</u>	100 μg
<u>NW3219-100ug</u>	<u>人 T 淋巴细胞外泌体</u>	100 μl
<u>NW3220-100ug</u>	<u>人 NK 细胞外泌体</u>	100 μg
<u>NW3221-100ug</u>	<u>EGF-FGF 双因子外泌体</u>	100 μg
<u>NW3222-100ug</u>	<u>人 MSC 细胞外泌体</u>	100 μg
<u>NW3223-100ug</u>	<u>植物外泌体 (葡萄)</u>	100 μg
<u>NW3224-100ug</u>	<u>植物外泌体 (姜黄)</u>	100 μg
<u>NW3308-100ug</u>	<u>植物外泌体 (生姜)</u>	100 μg
<u>NW3309-100ug</u>	<u>植物外泌体 (麦冬)</u>	100 μg
<u>NW3310-100ug</u>	<u>植物外泌体 (桔梗)</u>	100 μg
<u>NW3311-20mg</u>	<u>牛奶外泌体提取物</u>	20mg