

人 NK 细胞外泌体产品说明书

Introduction of Human NK Cell Exosome Products

产品编号	产品名称	包装规格
NW3220	人 NK 细胞外泌体	100 μ g

产品简介:

NK 细胞外泌体是从无血清培养的 NK 细胞上清液中分离提取得到的高纯度外泌体颗粒，直径介于 30 至 150nm 之间。可作为科研试剂，广泛应用于透射电镜分析、纳米粒子追踪分析 (NTA) 粒径分析、核酸与蛋白质分析、细胞学以及动物学实验等领域。作为自然杀伤 (NK) 细胞分泌的小囊泡，拥有典型的磷脂双层膜结构，在细胞间通讯中扮演着关键角色，尤其在抗肿瘤和免疫调节方面展现出巨大的潜力。

这些外泌体富含多种生物活性分子，包括蛋白质、脂质和核酸，它们参与细胞间的通讯，并对周围细胞的功能产生影响。NK 细胞外泌体表达 NK 细胞特有的蛋白质标志物，例如 CD56，并含有诸如 Fas 配体和穿孔素等杀伤蛋白。它们所含的细胞毒蛋白和 microRNAs 能够诱导肿瘤细胞凋亡。此外，NK 细胞外泌体还含有多种免疫成分，能够通过旁分泌途径或循环系统靶向免疫系统，发挥免疫调节作用。外泌体还可以作为抗肿瘤药物的载体，利用其肿瘤靶向能力，使药物能够精准地到达肿瘤组织，从而提高肿瘤内部的药物浓度。

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: 10-40 $\mu\text{g}/\text{well}$

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。