

## 人 NK 细胞外泌体

### Human NK Cell Exosome

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

#### 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°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: 10~40  $\mu\text{g}/\text{well}$

NTA: 10  $\mu\text{L}$

TEM: 10  $\mu\text{L}$

**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 $\mu\text{g}$
<u>NW3219-100ug</u>	<u>人 T 淋巴细胞外泌体</u>	100 $\mu\text{l}$
<u>NW3220-100ug</u>	<u>人 NK 细胞外泌体</u>	100 $\mu\text{g}$
<u>NW3221-100ug</u>	<u>EGF-FGF 双因子外泌体</u>	100 $\mu\text{g}$
<u>NW3222-100ug</u>	<u>人 MSC 细胞外泌体</u>	100 $\mu\text{g}$
<u>NW3223-100ug</u>	<u>植物外泌体 (葡萄)</u>	100 $\mu\text{g}$
<u>NW3224-100ug</u>	<u>植物外泌体 (姜黄)</u>	100 $\mu\text{g}$
<u>NW3308-100ug</u>	<u>植物外泌体 (生姜)</u>	100 $\mu\text{g}$
<u>NW3309-100ug</u>	<u>植物外泌体 (麦冬)</u>	100 $\mu\text{g}$
<u>NW3310-100ug</u>	<u>植物外泌体 (桔梗)</u>	100 $\mu\text{g}$
<u>NW3311-20mg</u>	<u>牛奶外泌体提取物</u>	20mg