

## 牛奶外泌体提取物 Milk Exosom Extract

产品编号	产品名称	包装规格
NW3311-20mg	牛奶外泌体提取物	20 mg
NW3311-100mg	牛奶外泌体提取物	100 mg

### 产品简介:

牛奶外泌体是从新鲜的牛奶中分离提纯获得，直径在 30~200 nm 左右，富含与细胞膜相同的磷脂双分子层薄膜结构，紧密包裹细胞因子、生长因子等特异蛋白质、脂质、miRNA、DNA 片段，可迅速打通细胞生物膜输屏障，精准识别、定位细胞损伤等。

牛奶外泌体是进化上保守的独特微泡类别，其在穿过胃和胃肠道途中保持其内含的核酸和蛋白质的完整性，它们可以在局部发挥作用或被运送到循环系统中。此外牛奶外泌体比其他天然存在的外泌体更稳定，其在酸性条件下以及其他恶劣条件下表现出出色的稳定性。

牛奶外泌体作为载体被用来实现蛋白质、多肽、核酸治疗剂以及小分子药物的口服给药。此外，牛奶外泌体装载百余种高效营养物质，释放年轻态肌肤活力，在抗衰与美白领域具有相当大的优势。

### 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) 产品浓度: 1mg/ml
- 3) 干燥失重:  $\geq 90\%$
- 4) 溶剂说明: 0.9%医用生理盐水
- 5) 产品级别: BR: Biological reagent
- 6) 重金属含量:  $< 10$  ppm
- 7) 产品形状: 透明水溶液，略带奶白色。

**产品使用:****作为面膜添加物使用, 推荐使用剂量:**

每万张面膜添加剂量: 0.3 g (使用体积 0.3 L)

**作为科研试剂使用:**

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

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