

## 牛奶外泌体产品说明书

### Introduction of Milk Exosome Products

产品编号	产品名称	包装规格
NW3311-20ml	牛奶外泌体 (1 mg/ml)	20 ml
NW3311-100ml	牛奶外泌体 (1 mg/ml)	100 ml

#### 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 30nm-200nm 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 (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

**外泌体含量:**  $\geq 98\%$

**干燥失重:**  $\geq 90\%$

**重金属含量:**  $< 10$  ppm

**产品性状:** 透明水溶液, 略带奶白色

**产品浓度:** 1 g/L (1 mg/ml)

**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  $\mu\text{l}$

Transmission Electron Microscope: 10  $\mu\text{l}$