

牛奶外泌体提取物产品说明书

Introduction of Milk Exosome Products

产品编号	产品名称	包装规格
NW3311-20ml	牛奶外泌体提取物 (1 mg/ml)	20 ml
NW3311-100ml	牛奶外泌体提取物 (1 mg/ml)	100 ml
NW3311-500ml	牛奶外泌体提取物 (1 mg/ml)	500 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 μl

Transmission Electron Microscope: 10 μl