

牛奶外泌体产品介绍

Introduction of Milk Exosome Products

中文名称	牛奶外泌体提取物
英文名称	Milk Exosome Extract
级别:	BR: Biological reagent
外泌体含量	≥98%
干燥失重	≥90%
重金属含量	<10 ppm
产品形状	透明水溶液, 略带奶白色
产品说明	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。
包装规格	UR53201 0.02 g/bottle (20 mL) UR53202 0.1 g/bottle (100 mL) UR53203 0.5 g/bottle (500 mL)
产品浓度	1 g/L (1 mg/mL)
溶剂说明	0.9%医用生理盐水
使用说明	作为科研试剂使用: Western Blot: 20-40 µg/well Nanoparticle Tracking Analysis: 10 µL Transmission Electron Microscope: 10 µL 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) 每十万张面膜添加剂量: 3.0 g (使用体积 3.0 L)
保存温度	-80℃

