

菌液外泌体 NTA 检测报告

2019-2-28

实验目的： 检测细菌分泌的外泌体的提取情况

实验内容：

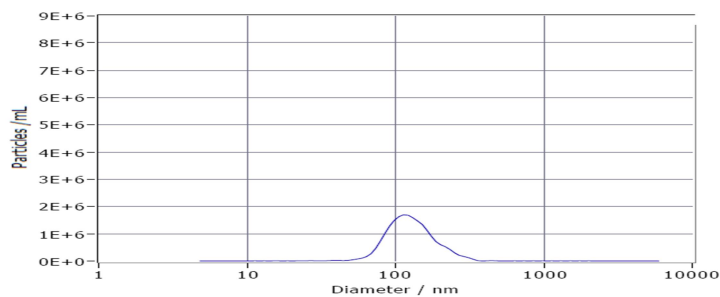
- 1, 大肠细菌培养上清液 20 ml
- 2, 外泌体提取和 NTA 粒径检测
- 3, 数据报告整理

提取试剂盒： Umibio 外泌体细胞上清提取试剂盒, UR52121

实验结果：

- 菌液样本体积： 20 ml
- 外泌体重悬体积： 200 uL
- NTA 浓度： 6.1E+9 Particles /mL
- 菌液中总外泌体量： 1.22E+9 Particals
- 菌液中的含量： 6.1E+7 Particals/mL

NTA 原始数据：



Peak Analysis (Concentration)			
Diameter / nm	Particles/mL	FWHM / nm	Percentage
116.5	1.7E+6	97.2	99.5
26.5	1.1E+4	3.6	0.2
2316.1	1.9E+3	450.9	0.0
3087.4	1.8E+3	193.3	0.1
10.4	1.7E+3	5.0	0.1

Result (sizes in nm)			
	Number	Concentration	Volume
Median (X50)	118.5	118.5	185.8
Span	51.1	51.1	77.1
Concentration:		2.0E+7 Particles / mL	
Dilution Factor:		300	
Original Concentration:		6.1E+9 Particles / mL	