



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: M6563-26-3

样品来源: YP

检测人员:

检测单位: 河南省亚龙超硬材料有限公司

SOP名称: manual.sop

测试日期: 2024/3/26

测试时间: 12:53

备注: Z-均粒径为真实测量数值, 典型值为模拟数值, 仅供参考

分散介质: 水

样品材质: 聚苯乙烯乳球

检测角度: 90°

子测试次数: 23

温度: 25 °C

折射率: 1.59

平均光强: 281.79 kcps

衰减片编号: 4

粘度: 0.8936 mPa.s(cP)

吸收率: 0.01

分析模型: 通用

样品池种类: PS样品池

折射率: 1.33

激光波长: 671 nm

平衡时间: 120 s

检测点位置: 5 mm

测试结果

均径(d.nm)

面积(%)

峰标准差(nm)

CV (%)

Z-均粒径: 137.84 nm

峰1

108.25

100.00

29.51

27.26

PDI: 0.158

峰2

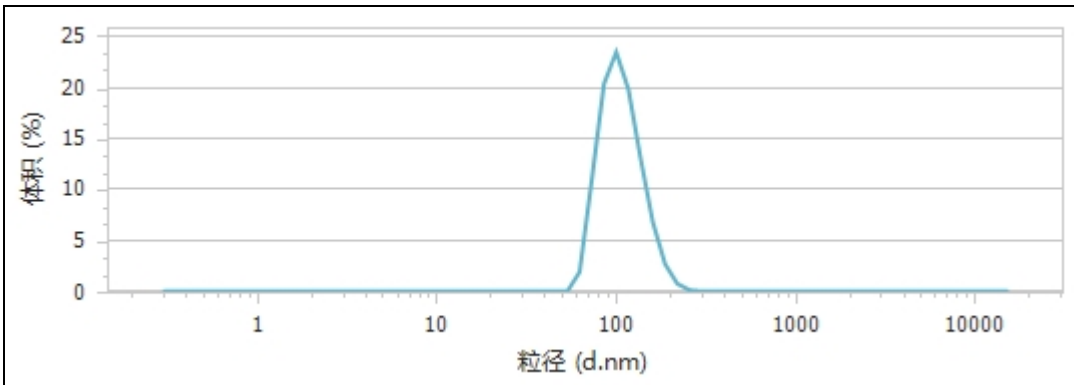
峰3

截距: 0.77

| 粒径(d.nm) | 区间(%) | 累积(%) |
|----------|-------|-------|
| 0.30 | 0.00 | 0.00 |
| 0.35 | 0.00 | 0.00 |
| 0.41 | 0.00 | 0.00 |
| 0.48 | 0.00 | 0.00 |
| 0.56 | 0.00 | 0.00 |
| 0.66 | 0.00 | 0.00 |
| 0.77 | 0.00 | 0.00 |
| 0.90 | 0.00 | 0.00 |
| 1.05 | 0.00 | 0.00 |
| 1.23 | 0.00 | 0.00 |
| 1.44 | 0.00 | 0.00 |
| 1.68 | 0.00 | 0.00 |
| 1.97 | 0.00 | 0.00 |
| 2.30 | 0.00 | 0.00 |
| 2.69 | 0.00 | 0.00 |
| 3.15 | 0.00 | 0.00 |
| 3.69 | 0.00 | 0.00 |
| 4.31 | 0.00 | 0.00 |
| 5.05 | 0.00 | 0.00 |
| 5.90 | 0.00 | 0.00 |
| 6.90 | 0.00 | 0.00 |
| 8.08 | 0.00 | 0.00 |
| 9.45 | 0.00 | 0.00 |
| 11.05 | 0.00 | 0.00 |

| 粒径(d.nm) | 区间(%) | 累积(%) |
|----------|-------|--------|
| 12.93 | 0.00 | 0.00 |
| 15.12 | 0.00 | 0.00 |
| 17.69 | 0.00 | 0.00 |
| 20.69 | 0.00 | 0.00 |
| 24.21 | 0.00 | 0.00 |
| 28.32 | 0.00 | 0.00 |
| 33.12 | 0.00 | 0.00 |
| 38.75 | 0.00 | 0.00 |
| 45.33 | 0.00 | 0.00 |
| 53.02 | 0.00 | 0.00 |
| 62.02 | 1.89 | 1.89 |
| 72.55 | 10.95 | 12.84 |
| 84.87 | 20.41 | 33.25 |
| 99.28 | 23.52 | 56.77 |
| 116.13 | 19.85 | 76.63 |
| 135.85 | 13.06 | 89.68 |
| 158.91 | 6.77 | 96.45 |
| 185.89 | 2.69 | 99.14 |
| 217.45 | 0.75 | 99.89 |
| 254.37 | 0.11 | 100.00 |
| 297.55 | 0.00 | 100.00 |
| 348.07 | 0.00 | 100.00 |
| 407.16 | 0.00 | 100.00 |
| 476.29 | 0.00 | 100.00 |

| 粒径(d.nm) | 区间(%) | 累积(%) |
|----------|-------|--------|
| 557.15 | 0.00 | 100.00 |
| 651.73 | 0.00 | 100.00 |
| 762.38 | 0.00 | 100.00 |
| 891.81 | 0.00 | 100.00 |
| 1043.22 | 0.00 | 100.00 |
| 1220.32 | 0.00 | 100.00 |
| 1427.50 | 0.00 | 100.00 |
| 1669.85 | 0.00 | 100.00 |
| 1953.34 | 0.00 | 100.00 |
| 2284.96 | 0.00 | 100.00 |
| 2672.88 | 0.00 | 100.00 |
| 3126.66 | 0.00 | 100.00 |
| 3657.48 | 0.00 | 100.00 |
| 4278.42 | 0.00 | 100.00 |
| 5004.77 | 0.00 | 100.00 |
| 5854.44 | 0.00 | 100.00 |
| 6848.35 | 0.00 | 100.00 |
| 8011.01 | 0.00 | 100.00 |
| 9371.05 | 0.00 | 100.00 |
| 10961.99 | 0.00 | 100.00 |
| 12823.02 | 0.00 | 100.00 |
| 15000.00 | 0.00 | 100.00 |



| 典型值 | 粒径(d.nm) |
|------|----------|
| D10 | 69.82 |
| D20 | 76.87 |
| D30 | 82.91 |
| D40 | 89.00 |
| D50 | 95.13 |
| D60 | 102.02 |
| D70 | 110.51 |
| D80 | 121.23 |
| D90 | 136.93 |
| D100 | 12823.02 |