



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: M6563-25-2

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: 12:43

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: 13

温度: 25 °C

折射率: 1.59

平均光强: 489.11 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

Z-均粒径: 127.24 nm

PDI: 0.223

截距: 0.76

均径(d.nm)

面积(%)

峰标准差(nm)

CV (%)

峰1

108.13

100.00

35.32

32.67

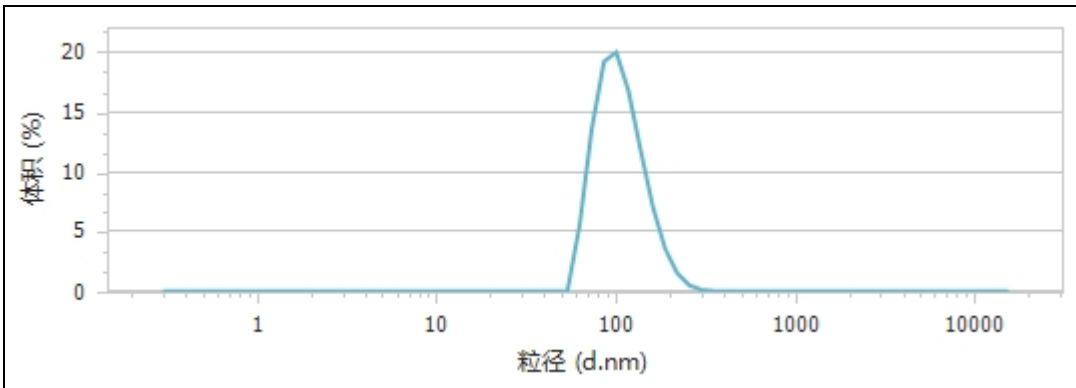
峰2

峰3

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	5.51	5.51
72.55	13.64	19.15
84.87	19.29	38.44
99.28	20.07	58.51
116.13	16.84	75.34
135.85	11.84	87.18
158.91	7.09	94.27
185.89	3.59	97.86
217.45	1.51	99.37
254.37	0.50	99.87
297.55	0.12	99.99
348.07	0.01	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	65.49
D20	73.10
D30	79.48
D40	85.99
D50	93.17
D60	100.77
D70	110.79
D80	123.89
D90	145.01
D100	348.07