

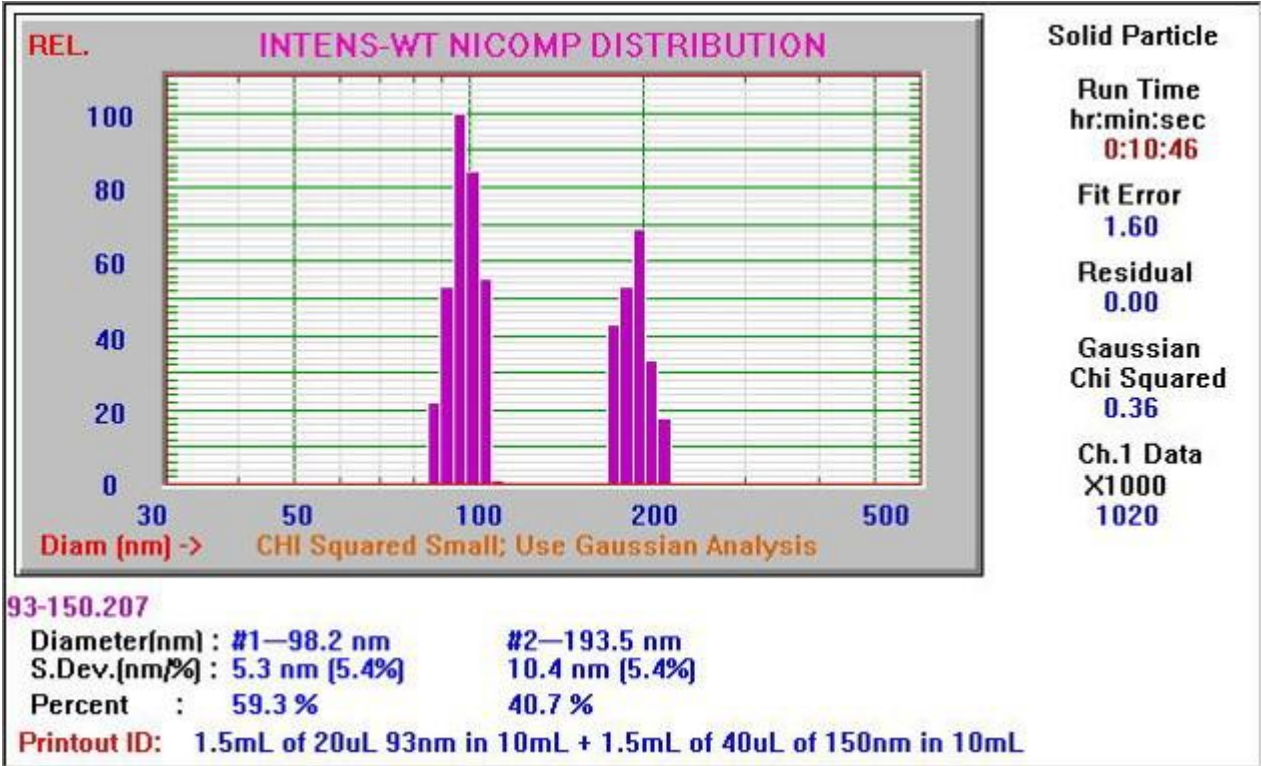
PSS NiComp 380 DLS 动态光散射粒度仪可分辨 2:1 的相邻双峰

美国 PSS NiComp 380 DLS 动态光散射粒度仪可分辨 2:1 的相邻双峰

最近 Nicomp380 在某一著名化学公司现场演示时，在没有操作人员任何干预的情况下又一次成功地分辨出由客户提供的 150nm 和 350nm 聚苯乙烯乳胶混合样品的双峰分布。

如图所示，Nicom 去卷积算法给出 173nm 和 316nm 双峰粒度分布。尽管测得的平均粒径与标称粒径之间存在一定的误差，但对于平均粒径相差如此之小的分布来说，这一测试结果是可以接受的。

绝大多数动态光散射粒度仪仅能分辨 4:1 的相邻双峰，而 NiComp 380 却可以清晰分辨出 2:1 的相邻双峰。



结论：Nicomp 380 采用动态光散射原理检测分析颗粒系的粒度及粒度分布。粒度分析复合采用 Gaussian 单峰算法和拥有专利技术的 NiComp 多峰算法，对于多组分、粒径分布不均匀液态分散体系的分析以及胶体体系的稳定性分析具有独特优势，其优异的解析度及重现性是其他同类产品无可比拟的。