

自动熔点仪法检测 ACH 化妆品熔点

李志永, 贺秀贤, 姚龙

(海能未来技术集团股份有限公司, 山东 250104)

摘要: 采用自动熔点仪法检测 ACH 化妆品熔点, 试验结果表明: 数据重复性良好, 操作简便, 满足检测需求。

关键词: ACH 化妆品; 熔点

1 仪器

MP470 全自动熔点仪

2 实验方法

2.1 实验过程

装样: 将样品装入有一头熔封毛细管中 (样品颗粒越小越好), 取一长约 800mm 的玻璃管, 直立于玻璃板上, 将装有样品的毛细管在其中跌落数次, 直至毛细管样品紧缩至 3-5mm 高。

熔点测定: 打开熔点仪, 设置好仪器参数, 待仪器达到预设的温度, 将样品放入测试口中, 点击升温按钮, 仪器自动测定, 记录数据。

2.2 仪器参数

ACH 化妆品原料

升温速度: 2°C/min	初始温度: 95°C
终止温度: 115°C	坐标轴长度: 10min

3 实验结果

ACH 化妆品原料

样品名称	样品编号	初熔 (°C)	终熔 (°C)	熔点范围平均值 (°C)
化妆品	1	107.84	110.53	107.91~110.28
	2	108.18	110.19	
	3	107.79	110.23	
	4	107.82	110.19	