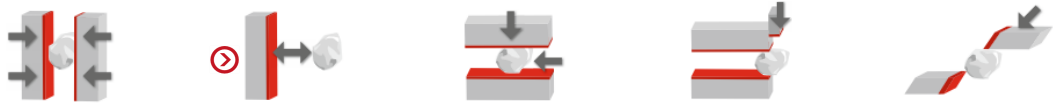

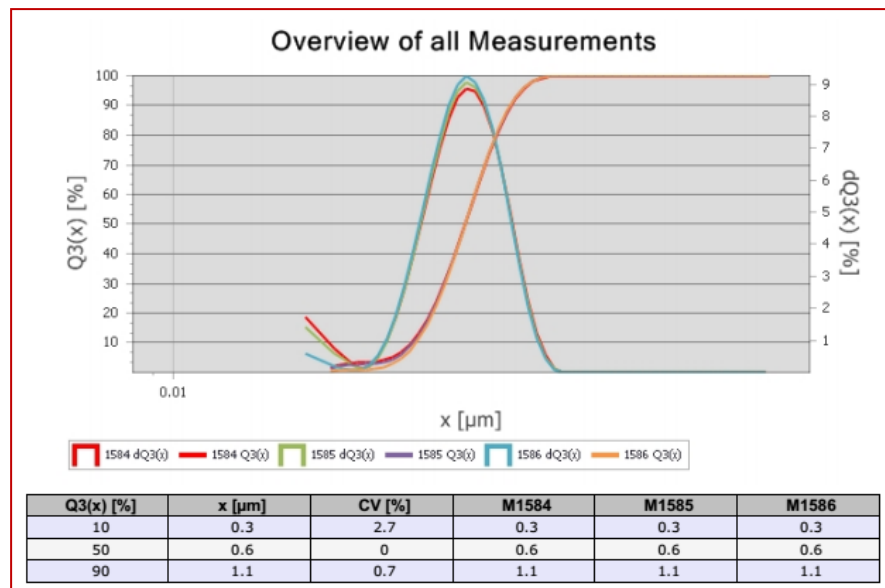


# 实验报告

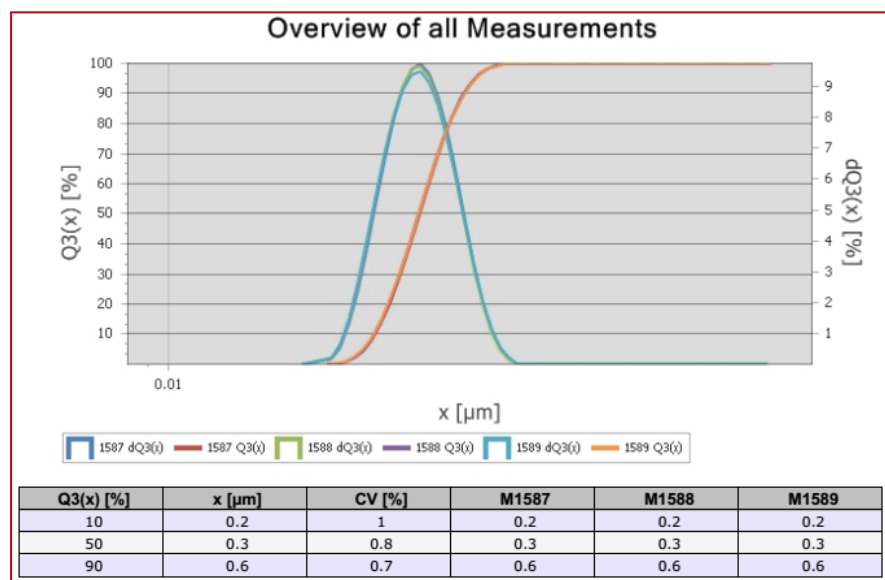
实验编号: BJ-12-003

日期: 2016.12.16

样品名称:	碳酸钙	所属领域:	食品
原始尺寸:	~13 $\mu$ m	期望细度:	nm 级
样品量:	1g	后续分析:	
其他要求:			
			
<b>解决方案:</b> 对于纳米级研磨, 建议使用微型行星式球磨机 Pulverisette 7 加强型或 Pulverisette 6 加强型。			
所选机型:	微型行星式球磨机 Pulverisette 7 加强型		
配置:	80ml 氧化锆研磨罐 + 70g x 1mm 研磨球		
转速:	900rpm		
分散剂:	16ml 水		
研磨时间:	100min		
最终细度:	D50<300nm		
实验说明:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、为避免温度过高, 且了解样品研磨情况 (样品膨胀情况), 按研磨 2min, 暂停 6min, 循环 5 次 (共研磨 10min) 后进行检查---正常。</li> <li>2、按上述程序再循环 15 次 (共研磨 40min) 后, 取样测粒度: D50&lt;600nm。</li> <li>3、按上述程序再循环 30 次 (共研磨 100min) 后, 取样测粒度: D50&lt;300nm。</li> <li>4、从细度变化上来看, 进一步研磨亦是可行的。如需更细度达到百纳米, 建议更换成直径更小的研磨球。</li> </ol>		
粒度报告说明:			



⊙ 研磨 40min 后粒度报告



⊙ 研磨 100min 后粒度报告