

实验报告

实验编号: BJ-03-005

日期: 2017.02.29

样品名称:	小鼠骨头	所属领域:	生物/医药
原始尺寸:	~3cm	期望细度:	
样品量:		后续分析:	
其他要求:			
			
<p>解决方案: 对于少量骨头类的样品, 我们建议使用微型球磨机 Pulverisette 0 或 Pulverisette 23 进行研磨, 在研磨过程中需使用液氮脆化样品。</p>			
所选机型:	微型球磨机 Pulverisette 23		
配置:	5ml PTFE 研磨碗 + 1 x 10mm 不锈钢研磨球		
振幅:	50Hz		
研磨时间:	1min		
最终细度:	粉末		
实验说明:	<ol style="list-style-type: none"> 1、由于 Pulverisette 23 的最大进样尺寸为 6mm, 因此, 我们使用小锤将骨头样品敲碎, 以满足进样尺寸的要求。 2、将样品加入放有 1 个 10mm 直径研磨球的研磨碗内, 拧紧顶盖, 放入液氮中脆化, 当无气泡冒出时, 即完成脆化过程 (5-10min)。 3、将脆化后的研磨碗紧固在球磨机上, 在振幅 50Hz 下, 振动研磨 1min。 4、研磨后, 取下并打开研磨碗, 收集样品。 5、如需更细研磨, 只需再次液氮脆化, 然后继续研磨即可。 		
实验图片说明:	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 样品 预处理 研磨后 </div>		