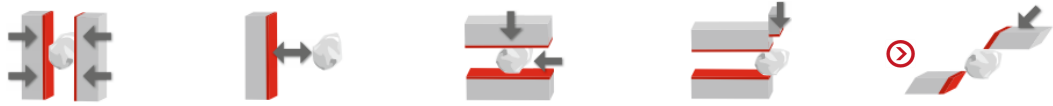





实验报告一

实验编号: BJ-09-003

日期: 2016.09.21

样品名称:	农作物秸秆 (含有棉籽)	所属领域:	农业
原始尺寸:	>3cm	期望细度:	均匀粉末
样品量:	200g	后续分析:	色谱分析
其他要求:	需均匀混合样, 色谱分析所需样品量不大		
			
<p>解决方案: 对于色谱分析用样品, 因为所用量不是很大, 但需要细度均一性高, 因此, 建议使用微型振动球磨机 Pulverisette 0/Pulverisette 23, 或行星式球磨机 Pulverisette 7 经典型。本实验中的农作物秸秆样品初始尺寸较大, 可先使用切割式研磨机 Pulverisette 19 预粉碎。</p>			
所选机型:	切割式研磨机 Pulverisette 19		
配置:	工具钢直刀 + 1mm 梯形孔径底筛		
研磨时间:	2min		
最终细度:	<1mm (部分纤维样尺寸 >1mm)		
实验说明:	<p>1、通过进料漏斗将样品加入到研磨腔室, 样品可顺利通过 1mm 底筛, 由于样品为纤维性, 所以, 粉碎后的样品有部分尺寸 >1mm。</p> <p>2、收集样品。</p>		
实验图片说明:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>研磨前</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>研磨后</p> </div> </div>		

实验报告二

实验编号: BJ-09-004

日期: 2016.09.21

样品名称:	农作物秸秆 (含有棉籽)	所属领域:	农业
原始尺寸:	<1mm (见实验报告一)	期望细度:	均匀粉末
样品量:	1.5g	后续分析:	色谱分析
其他要求:	需均匀混合样, 色谱分析所需样品量不大		
			
<p>解决方案: 对于色谱分析用样品, 因为所用量不是很大, 但需要细度均一性高, 因此, 建议使用微型振动球磨机 Pulverisette 0/Pulverisette 23, 或行星式球磨机 Pulverisette 7 经典型。本实验中的农作物秸秆样品初始尺寸较大, 可先使用切割式研磨机 Pulverisette 19 预粉碎。</p>			
所选机型:	微型球磨机 Pulverisette 23		
配置:	15 ml 不锈钢研磨碗 + 5 x 10 mm 不锈钢研磨球		
振幅:	50 Hz		
研磨时间:	2min		
最终细度:	~100 μ m		
实验说明:	<p>1、将 P19 预粉碎后的样品加入到装有 5 个 10mm 研磨球的研磨碗内, 振动研磨 2min 后, 秸秆和棉絮成粉末状, 且均匀混合。</p> <p>2、收集样品。</p>		
实验图片说明:			